

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz

Directora de la División de Ciencias y Artes

para el Diseño UAM Xochimilco

INFORME DE SERVICIO SOCIAL

Productores Ecológicos de Chalmita A.L.P.R.

Voluntariado y Servicio Social del Centro de Capacitación

Periodo: del 20 de junio de 2018 al 20 de diciembre de 2018

Proyecto: Creación y adecuación de material y espacios para cursos y talleres de vida sustentable

Clave: XCAD000819

Fabiola Quetzalli Geradon González

Matrícula: 2142036531

Licenciatura: Diseño Industrial

División de Ciencias y Artes para el Diseño.

Tel. 7141910018 Celular. 5510121164

Correo electrónico: quetzalli.8@gmail.com

**Responsable del proyecto: Julio
César Pacheco Medina**

**Asesor Interno: Lic. Mario Octavio
Godínez Rodríguez**

COORDINACIÓN DIVISIONAL DE SERVICIO SOCIAL

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Coyoacán, México D.F 04960, tel.:54837126

sscyad@correo.xoc.uam.mx, roserviciosocialcyad@gmail.com

INTRODUCCIÓN.

En el presente documento, se presentan las actividades realizadas para el proyecto *Creación y adecuación de material y espacios para cursos y talleres de vida sustentable* de los *Productores Ecológicos de Chalmita*, durante el período del 20 de junio al 20 de diciembre de 2018, como servicio social de la Licenciatura en Diseño Industrial.

Dados los objetivos y metas que se nos presentaron al inicio del periodo, en conjunto con otros prestadores de servicio y el personal del lugar, logramos adecuar los espacios, para la óptima realización de los primeros tres cursos de capacitación que se llevaron a cabo en julio, septiembre y noviembre de 2018, así como la creación de ambientes funcionales y agradables para la recepción, los dormitorios y habitaciones, y el almacén de material.

Las actividades se realizaron dentro del Rancho Ecológico El Amate (miembro de la asociación dónde se llevan a cabo la mayor parte de las actividades), aquí se cultivan y procesan, desde hace 30 años frutas y verduras bajo un concepto sustentable, en armonía con el medio ambiente, y recientemente empezaron a ofrecer cursos de capacitación, visitas y asesoría técnica. También cuentan con cultivos de bambú, para aprovechamiento y venta; dentro de las construcciones se pueden ver ejemplos de su potencial como material maderable, además han sembrado y aprovechado árboles de cedro rojo y blanco, utilizándolo dentro de sus construcciones y mobiliario a lo largo de los años; dando así un excelente ejemplo de manejo de madera sustentable.

Se presentan a continuación los objetivos presentados, las actividades realizadas y las metas logradas, así como conclusiones y recomendaciones personales producto de este proceso.

OBJETIVOS

El primer objetivo fue apoyar con la elaboración y empaque de reconocimientos para donadores de la reciente campaña de crowd-funding, creada para hacer reparaciones en los espacios que fueron dañados con el terremoto del 19 de septiembre de 2017, una vez cerrado este ciclo, empezamos a trabajar en la planeación de los espacios, que serían ocupados en los próximos talleres de agricultura sustentable.

Iniciamos con la organización y diseño del área de almacenamiento para materiales (ropa de cama, material de limpieza, etc), el espacio designado como recepción y área de espera; así como un espacio que había sido utilizado como bodega y se acondicionó como dormitorio.

Uno de los requisitos fue aprovechar la mayor cantidad de material y mobiliario ya disponible en el lugar, por lo cual buscamos en todo momento del diseño y planeación, proponer opciones que pudiesen ser fabricadas con madera de cedro blanco, cultivada y aprovechada en el lugar; el acondicionamiento de muebles ya existentes, y en algunos casos, modificados para nuevo uso.

Para mejor organización y flujo de visitantes, se propusieron señales para indicar los nombres de los espacios.

En los tres cursos de capacitación que fueron organizados durante mi periodo de servicio, formé parte del equipo de apoyo y logística, asistiendo y aprendiendo sobre técnicas y conceptos, entre otros, de bio-construcción.

ACTIVIDADES REALIZADAS

**Ver anexo de evidencias fotográficas*

- *Apoyo en la limpieza de dormitorio y bodega*

Ordenamiento general de los espacios que actualmente no cumplían ninguna función, para dejarlos aptos para dormitorio de visitantes y almacén de ropa de cama y productos de limpieza.

- *Apoyo en la adaptación de estos espacios para su óptimo uso.*

Para esta tarea se realizaron ajustes en el mobiliario, tales como restauración, adaptación, pintura y diversos acabados, así como diseño de la distribución y organización final.

- *Apoyo en la logística de 3 cursos de capacitación.*

Durante el periodo de junio a diciembre, se organizaron 3 cursos de capacitación para jóvenes dentro de las instalaciones, en los cuales fui parte del personal de apoyo logístico.

- *Apoyo en la elaboración de recompensas para donadores de la asociación.*

Poco antes de empezar el servicio, la organización lanzó una campaña de crowd-funding para la que debían entregar reconocimientos a los donadores, por lo que la tarea fue empacar, grabar, pintar y etiquetar dichos reconocimientos, listos para la entrega.

- *Creación de mobiliario con madera del lugar*

Dentro del material con el que se contaba, se encontraron tablas de cedro blanco cultivado y aprovechado en el espacio de la organización, con el que se diseñaron y fabricaron los siguientes elementos:

- Cortineros en madera de cedro blanco y palo de cruz
 - Burós
Con influencia del estilo mid-century, después de preparar y cortar la madera, se fabricaron 3 juegos de 2 burós cada uno para las áreas de hospedaje.
 - Percheros
Con la misma madera preparada, se fabricaron 2 percheros.
 - Toalleros de bambú
-
- Diseño y decoración de la recepción de visitantes, así como la decoración conmemorativa en las ocasiones requeridas.
 - Restauración de mobiliario existente para óptimo funcionamiento y estética. Contaban con algunos muebles y artículos decorativos y funcionales que requerían restauración. (lijar, pintar, reemplazar herrajes, etc)
 - Diseño y Elaboración de lámparas, pantallas y artículos de iluminación.

METAS ALCANZADAS

En el transcurso de mi servicio, en colaboración con los demás prestadores de servicio y los encargados del área, se lograron acondicionar completamente tres espacios para la realización de las actividades que requerían en cada uno de ellos con el mobiliario y distribución ideales. Esto se logró con la restauración del mobiliario que ofrece más espacio para almacenamiento y el óptimo desarrollo de sus actividades.

Gracias a la presencia y el apoyo durante los cursos de capacitación en los que participé, y a las adecuaciones hechas previos a éstos, los participantes de los cursos estuvieron muy satisfechos con los espacios, en los que pudieron realizar las actividades cómodamente y con el desarrollo de los cursos, en general.

Además, personalmente, la estancia me permitió aprender más sobre el manejo sustentable de los recursos, ya que los Productores Ecológicos del Chalmita, especialmente en el Rancho El Amate siembran y aprovechan la madera de algunos árboles y del bambú, en armonía con la naturaleza y con el menor impacto negativo en el ambiente, entre otras de las muchas actividades que se realizan en el espacio.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Como resultado, se logró crear ambientes mucho más agradables y funcionales, con el diseño de los interiores y del mobiliario, lo que permitirá que las personas que se hospeden en el Rancho El Amate disfruten la experiencia completa, tanto en el exterior, el mayor atractivo del lugar como en los interiores.

La comodidad de los espacios aumentó gracias al aporte que se hizo durante este periodo.

Las funciones de logística podrán ser mucho más fluidas para el personal gracias a los cambios en la bodega y la recepción, lo que les permitirá ofrecer un mejor servicio en menor tiempo.

La convivencia en el lugar fue muy agradable y enriquecedora, aportando mucho a mi formación profesional gracias al enfoque sustentable, que, si bien había estudiado antes, pocas veces se ve un ejemplo funcional y coherente con el medio ambiente, lo que me ha ayudado a pensar más al diseñar sobre el origen de los materiales que utilizo, de donde vienen y como puedo asegurarme que el impacto a la naturaleza sea el menor, y difundir este punto de vista entre mis colegas.

RECOMENDACIONES

Como recomendaciones, me parece que les hace falta un buen departamento para difusión, y con un poco más de organización, creo que el proyecto podría tener mucho éxito, pues el espacio natural en el que se encuentran es sumamente atractivo, especialmente en contraste con los atractivos turísticos que los rodean, como lo es el santuario de Chalma, y el tener una propuesta integral de ecoturismo en la zona, podría convertirlos en un ejemplo para las empresas de la zona y los proyectos que estén iniciando.

Por otro lado, los 30 años de experiencia que tienen en el manejo sustentable de cultivos, presenta también una gran oportunidad para que el proyecto de capacitación sea todo un éxito, dada el interés que se está despertando en este tipo de alternativas, ya que cuentan con lo más importante; el conocimiento y el espacio.

Considero importante la creación de alianzas para el financiamiento de programas de capacitación para gente de la zona, con lo que se podría lograr cambiar el tipo de cultivos que se manejan y ofrecer a los jóvenes de las zonas rurales alternativas para hacer crecer sus comunidades, sin la necesidad de migrar a las ciudades en busca de mejores oportunidades.

Finalmente, desde el punto de vista de diseño industrial, me parece muy interesante la propuesta en varios puntos; por un lado, aunque en pequeña escala me parece que su manejo de cultivo de árboles para el aprovechamiento de la madera es muy acertado, e importante recalcar, ya que más del 90% de la madera con la que trabajamos fue aprovechada de los árboles plantados por los fundadores de la asociación, y una gran parte de la madera de las construcciones que han hecho recientemente también proviene del terreno. Esto además del cultivo de bambú, que también es aprovechado para estructuras, construcciones e incluso para la venta; ambos cultivos se han desarrollado y aprovechado sin tener un impacto negativo en el ambiente.

REFERENCIAS ELECTRÓNICAS

www.ranchoelamate.com

<https://www.facebook.com/Rancho-Agroecol%C3%B3gico-El-Amate-104906222891351>

<https://donadora.mx/campanas/escuela-campesina-y-hostal-campestre-en-el-amate>

<https://www.instagram.com/ranchoelamate/>

<https://www.instagram.com/ranchoelamate/>

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Ilustración 1 Espacio reacondicionado para dormitorio



Ilustración 2 Cortineros para dormitorios y habitaciones



Ilustración 3 Madera de cedro para fabricación de mobiliario



Ilustración 4 Burós para dormitorios



Ilustración 5 Elaboración de reconocimientos para donadores



Ilustración 6 Cursos de capacitación



Ilustración 7 Restauración de mueble para recepción



Ilustración 8 Letreros para designar espacios



Ilustración 9 y 10 Decoración y adecuación de la recepción



Ilustración 11 y 12 Restauración de muebles



Ilustración 23 Perchero en dormitorio



Ilustración 14 Perchero con repisa para dormitorio



Ilustración 15 Toallero de bambú