

Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar

Director de la División Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

ÉCHALE - CONSTRUYENDO COMUNIDADES

Periodo: 14 de agosto de 2023 al 30 de abril de 2024

Proyecto: Obras públicas

Clave: XCAD000926

Responsable del Proyecto: Arq. Verónica Rodríguez

Asesor Interno: Lic. Sergio Alberto Rojas Arias

Alejandro Rodríguez Escobar

Matrícula: 2142037618

Licenciatura: Arquitectura División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 55 7039 6409

Cel.: 04455 2085 4594

Correo electrónico: alex.rodasc@gmail.com

INTRODUCCIÓN

En este informe presento mi participación en el proyecto ECHALE – CONSTRUYENDO COMUNIDADES, donde, como egresado de la licenciatura de arquitectura, apoye en diferentes subproyectos que se me asignaron durante el periodo de agosto del 2023 a abril del 2024; centrado en el estudio y comprensión del proceso de diseño y planificación de viviendas de bajo costo para comunidades en Nigeria, y realizando presentaciones para proyectos en Estado de México y Morelos, desde renders hasta edición fotográfica. Lo realice en modalidad Home Office, permitiéndome asistir en diferentes reuniones virtuales con el equipo de Échale y conocer a fondo la dinámica organizacional de un proyecto de vivienda alternativa para países africanos en desarrollo, con el objetivo de contribuir al desarrollo y mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades de recursos limitados.

OBJETIVOS GENERALES

Los objetivos establecidos en este servicio fueron los siguientes:

- Conocer el contexto socioeconómico de las comunidades donde se realizarían los proyectos o mejoramientos de vivienda.
- Analizar el proceso de elaboración de viviendas de bajo costo en diferentes contextos socioculturales.
- Conocer la colaboración con organizaciones locales, para implementar un diseño de vivienda adecuado para los usuarios de la comunidad en cuestión.
- Generar material visual que facilite el entendimiento del proyecto en desarrollo.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Participación en reuniones con el equipo de Échale que se tenían con la oficina de EU y Nigeria, donde se realizaba la planificación de trabajo semanal y se revisaban los avances obtenidos en las comunidades.

- Participación en reuniones con miembros de la comunidad en Nigeria, donde obtuve el contexto socioeconómico y cultural de la comunidad.
- Participación con equipos multidisciplinarios para garantizar la viabilidad y sostenibilidad del proyecto de vivienda en desarrollo.
- Seguimiento de la bitácora de trabajo en el proyecto de vivienda en Nigeria, vigilando los alcances semanales.
- Diseño y planificación de vivienda en proyecto de Tenancingo, Estado de México; donde se me asignó un diseño base para un fraccionamiento.
- Elaboración de Renders (maquetas digitales) y presentaciones para proyecto de Xochitepec, Morelos; para la presentación del proyecto a la comunidad.
- Edición de fotografías y planos para presentaciones.

METAS ALCANZADAS

- Identificar y considerar las situaciones que pueden presentarse en el desarrollo de proyectos de vivienda enfocados a comunidades con diferentes contextos culturales y socioeconómicos.
- Diseñar y desarrollar proyectos de viviendas de bajo costo que se adapten a las necesidades de diferentes comunidades.
- Conocer la importancia de las relaciones al colaborar con organizaciones, oficinas y usuarios en el sector de la construcción.
- Implementación de soluciones funcionales, sostenibles y asequibles, que mejoraran la calidad de vida de diferentes comunidades.
- Aplicación de conocimientos y habilidades de arquitectura a través de las actividades realizadas.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El servicio social me brindo una experiencia práctica, que me permitió contribuir al desarrollo de soluciones en la planificación de un proyecto de vivienda sostenible en comunidades desfavorecidas entendiendo la problemática al tener interacción directa con los miembros de las comunidades. La colaboración que tuve con las diferentes áreas involucradas y el compromiso del equipo me mostró como llevar a cabo el desarrollo de un proyecto con estas características, que dio como resultado:

- Mejorar el acceso a viviendas dignas y de bajo costo en comunidades en Nigeria y México.
- Lograr la planificación y diseño urbano en colaboración con los miembros de las comunidades.
- Fomentar la implementación de técnicas de construcción sostenibles y de bajo costo en comunidades en vías de desarrollo.
- Promover la participación de la comunidad usuaria en el diseño, construcción y planificación del desarrollo urbano.
- Inspirar el uso de diseños sostenibles en proyectos de vivienda de bajo costo en comunidades con necesidades y problemáticas similares.

RECOMENDACIONES

Con la experiencia obtenida durante el servicio social, se consideran las siguientes recomendaciones para mejorar los procesos en el desarrollo de viviendas de bajo costo para comunidades específicas.

- Promover la participación comunitaria: involucrar activamente a los residentes de la zona en cuestión en el proceso de diseño y la planificación de las viviendas. Así se asegurará que se consideren sus necesidades, tradiciones arquitectónicas y preferencias culturales.
- Fomentar el uso de tecnologías verdes: adaptar tecnologías innovadoras en el diseño y construcción de la vivienda. Considerando desde los materiales hasta las técnicas de construcción aplicadas.

- Mantener reuniones con el equipo de diseño y miembros de la comunidad para evaluar los avances.

BIBLIOGRAFÍA Y/O REFERENCIAS ELECTRÓNICAS

Adjunto las referencias electrónicas que consulté durante el servicio social, con la finalidad de conocer mejor el contexto sociocultural de Nigeria, y los programas de vivienda en México:

- World Bank. (2019). " Nigeria Housing Finance Development Program".: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/451061575564485490/text/Nigeria-Housing-Finance-Development-Program.txt>
- UN-Habitat. (2023). "Country Brief Nigeria, Achieving sustainable urbanization".: https://unhabitat.org/sites/default/files/2023/07/nigeria_country_brief_final_en.pdf
- Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU). (2019). "Diagnóstico del Sector Vivienda en México".: <https://www.gob.mx/shf/prensa/estado-actual-de-la-vivienda-en-mexico-eavm-2019-257373>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2020). "Encuesta Nacional de Vivienda 2020".: <https://www.inegi.org.mx/programas/envi/2020/>
- Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI). (2021). "Programa Nacional de Vivienda 2021-2024".: <https://www.gob.mx/sedatu/documentos/programa-nacional-de-vivienda-2021-2024>