

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

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Centro Hannah Arendt A.C.

Periodo: 1 de Julio del 2022 al 26 de Enero del 2023

Proyecto: Desarrollo Comunitario

Clave: XCAD000792

Responsable del Proyecto: C. Sergio Caballero Coutiño

Asesor Interno: José Gabriel Castro Garza

Fernando Iván Gracia Ortiz Matricula: 2172037662
Licenciatura en Planeación Territorial
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Tel: 5567327080
Cel: 5624535267
Correo electrónico: figogarka@gmail.com



Mtro. José Gabriel Castro Garza
Asesor interno
No. Eco 28756
5554837491
jgcastrogarza@correo.xoc.uam.mx

Introducción.

En el siguiente escrito se presenta un breve resumen de las actividades realizadas durante mi servicio social al ser parte del proyecto denominado como Desarrollo Comunitario, por parte del centro Hannah Arendt A.C. Los resultados obtenidos durante el periodo de 6 meses que abarco del 1 de Julio del 2022 al 26 de Enero del 2023 durante el cual brinde mi apoyo para supervisar, organizar e integrar planos de catastro, cartográficos y topográficos que las diversas dependencias de Gobierno proporciono al proyecto, para finalizar con mis conclusiones sobre el proceso realizado.

Cabe mencionar que por motivos de salud y porque así lo requería el proyecto gran porcentaje del servicio se trabajó de manera remota con una comunicación mediante correos electrónicos, mensajes de texto, teniendo reuniones virtuales y realizando levantamientos ocasionales.

Objetivo General.

Realizar un reporte documentando el apoyo y las actividades realizadas dentro del plazo de 6 meses del servicio social, al mismo tiempo que brindar una estadística del impacto que tiene la Universidad Autónoma Metropolitana con sus egresados en la sociedad y la comunidad.

El proyecto Desarrollo comunitario tiene dos objetivos generales los cuales son el orientar a los pobladores con relación a la organización y desarrollo constructivo y el ofrecer opciones de evaluación de la zona para eventualidades.

Actividades realizadas.

Durante el tiempo que brinde mi apoyo al centro Hannah Arendt A.C. principalmente se trabajó en obtener y gestionar información cartográfica y demográfica sobre la unidad habitacional el rosario, ubicada en el estado de Oaxaca, México. Se generó un chequeo general de la unidad habitacional, obteniendo datos básicos como su población, delimitación geopolítica y registros históricos y antecedentes de la localidad. También se generó una ligera investigación sobre la situación socio-económica de la población, esto para obtener una visión general sobre el área de estudio y ayudar a localizar las zonas con más precariedad o con mayor cantidad de viviendas con una autoconstrucción incompleta o en proceso. Ya que al estar situada al en un estado al sur del país se es difícil su levantamiento presencial. Se elaboró un conteo de los servicios

educativos dentro de la unidad habitacional, contando tanto los de acceso público como instituciones privadas de nivel preescolar a nivel superior. Con los datos obtenidos se generaron planos cartográficos, así como diferentes shapes delimitando toda la infraestructura educativa dentro de la unidad el Rosario.

Se localizaron los servicios e infraestructura de salud y se investigó su capacidad, área de influencia y aforo para compararlo con la población actual y poder delimitar su apoyo o saturación ante la demanda y tener conocimiento de que cantidad de población tiene acceso a servicios de salud.

También se identificaron las diferentes áreas verdes y equipamientos deportivos y de recreación localizados dentro del área de la unidad. Uno de los motivos de la localización de estas zonas es identificar si existe alguna invasión o asentamientos irregulares establecidos dentro de las mismas

Se localizaron los principales y más importantes centros de comercio generando planos cartográficos con sus respectivos planos cartográficos.

Se recolectaron datos estadísticos directamente de la página del INEGI, y en conjunto con recorridos virtuales con ayuda de Google Earth para poder realizar las bases de datos correspondientes, mucha de la información obtenida relacionada a temas socioeconómicos y sobre todo tipología de vivienda, todo esto para ayudarnos a tener una mejor y más amplia perspectiva de la acelerada expansión que se está llevando a cabo en la unidad el Rosario y su relación con las localidades adyacentes.

También se actualizaron y corrigieron los datos copilados al comienzo del proyecto ya que por el crecimiento poblacional de la unidad habitacional, las localidades aledañas y el municipio en general, mucho de los datos se habría modificado a lo largo de 2 años.

Se dio apoyo al dar propuestas para la creación de programas orientando a los pobladores con relación a una mejor organización y desarrollo constructivo, el primer paso del programa consistía en generar y divulgar apoyos visuales como infografías en las zonas más precarias de la localidad describiendo y guiando con el uso de técnicas y materiales apropiadas para ayudar a mejorar la autoconstrucción de los hogares de la Unidad El Rosario.

Se investigó y copilo información relacionada al uso de suelo y vegetación a través del geo portal de la CONAVIO, en general se utilizó la plataforma de datos de descarga del INEGI serie 7. Entre la información utilizada se encuentran archivos formatos Shapes para apoyar con el material cartográfico, así como mapas y planos, el mismo tiempo se usaron los metadatos que brindan en el portal, esto

para complementar y tener una mayor exactitud al momento de ser usadas en los programas propuestos.

Estos datos sirvieron para poder realizar planos del uso de suelo y vegetación que predominan tanto en la unidad El Rosario como en las zonas adyacentes al estudio. Con el uso de suelo bien establecido se mejoraron las propuestas para la creación de programas orientando a los pobladores con relación a una mejor organización y desarrollo constructivo, primera fase del proyecto.

Otras de las actividades realizadas fue el ofrecer opciones de evaluación de la zona para eventualidades, aunque mi participación en esta parte del proyecto fue algo escasa por motivos a mi duración en el servicio y ser una de las actividades planteadas al final del proyecto, pude participar en ciertas tareas con relación a esta propuesta del proyecto como fue, Identificar, clasificar, ubicar y registrar los recursos humanos, materiales y financieros que se disponen para hacer frente a las diferentes situaciones de emergencia presentados.

Entre las propuestas para mejorar las opciones de evaluación de la zona para eventualidades se inició la creación de un programa que se implemente en cada uno de los inmuebles correspondientes, con el fin de establecer las acciones preventivas y de auxilio destinadas a salvaguardar la integridad física de los pobladores, viviendas, instalaciones, bienes e información vital ante la ocurrencia de una calamidad.

Uno de los últimos objetivos realizados por parte del proyecto fue el establecer y mantener el sistema de información y comunicación que incluyan directorios de integrantes de la unidad interna e inventarios de recursos humanos y materiales. Promover el establecimiento de medios de colaboración y coordinación con autoridades y organismos de los sectores público, privado y social.

Se propusieron realizar campañas de disfunción internas, a fin de coadyuvar a la creación de la cultura de Protección Civil entre el personal que labora en la dependencia así como fomentar la participación del personal que labora en la dependencia u organismo para la realización de ejercicios y simulacros

Metas alcanzados

Entre las principales metas del proyecto se contemplaba el elaborar, instrumentar y operar un programa de desarrollo comunitario en diferentes zonas de la República Mexicana con base en la normatividad establecida dentro del Sistema Nacional de Protección Civil.

Ya que el proyecto tiene una vigencia de 6 años en total, mi tiempo de servicio no fue suficiente para llegar a ver o incluso obtener los resultados u objetivos finales propuestos para el desarrollo comunitario, no obstante brinde apoyo al actualizar la base de datos cartográfica y socioeconómica, incluso generando nueva información planos y mapas para el futuro desarrollo del proyecto.

Durante mi tiempo de servicio social elabore y concluí las actividades que se me presentaban sin dejar actividades pendientes lo que significa una meta personal superada, ya que pude brindar mi apoyo social a la comunidad.

La meta principal del proyecto desarrollo comunitario, fue el de brindar apoyo, guía y mediad destinadas a evitar y/o mitigar el impacto destructivo de las calamidades de origen natural o humano sobre las viviendas de los pobladores de la unidad el Rosario y sus bienes, así como sobre el medio ambiente.

Resultados y conclusiones.

Durante la realización del servicio social se pudo constatar del gran crecimiento demográfico del país y como este afecta a las comunidades más precarias en términos de información estadística. Mis actividades asignadas se enfocaron en la unidad El Rosario ubicada en el estado de Oaxaca y descubrí que mucha de la información obtenida dos años antes de mi entrada es muy diferente y mucha estaba errada al grado que de no ser actualizada, presentaba irregularidades comparada con el estado actual de la zona de estudio, pues parte del territorio del municipio estudiado había cambiado y formo a ser parte de otras localidades vecinas lo que cambia la información obtenida con anterioridad.

Otro problema fue el renombramiento de las localidades, que, sumado a una confusa organización en base a los nombres de las localidades y sus municipios crean un desorden al tratar de geo referenciar los datos obtenidos con los datos brindados por plataformas oficiales como es el INEGI. Dando un ejemplo, en mi zona de estudios se encontraban dos localidades con el mismo nombre pero situadas en municipios distintos, cuya información era confusa ya que en muchas ocasiones estos se referían a los datos de la localidad equivocada, esto me hizo darme cuenta lo desprotegidos que se encuentran estas localidades al no tener siquiera información clara y concisa de su localidad, mucho de mi trabajo fue re organizar y encontrar los datos correctos para la localidad que me fue asignada.

Recomendaciones

Entre mis principales recomendaciones está el actualizar la información obtenida sobre el proyecto ya que como mencione antes, mucha de esta información que en mi caso fue geográfica, va cambiando con el paso del tiempo e incluso algunos datos son erróneos desde su creación. Esta situación se manifiesta principalmente en regiones lejanas o de regiones marginadas, lo que refleja un abandono en información por parte de sus administradores y gobernantes. Toda estas fallas en la información hace confusa la investigación y crea complicaciones al momento de comparar o revirar dichos datos, por lo que hacer una buena y correcta investigación por nuestra parte facilita el trabajo a futuras generaciones o incluso ayudando a actualizar los datos de estas localidades.

Bibliografía

<https://www.inegi.org.mx/default.html>

<http://www.proteccioncivil.gob.mx/work/models/ProteccionCivil/Resource/60/1/imagenes/gteipipc.pdf>

<https://www.google.com/intl/es-419/earth/>

<https://www.inegi.org.mx/app/areasgeograficas/?ag=20#collapse-Resumen>

<https://www.codigo-postal.mx/oaxaca/san-sebastian-tutla>.

Google Earth Pro