

Dr. Francisco Javier Soria López
Director de la División
de Ciencias y Artes para el Diseño
UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Plan de Reducción de Riesgo y Desastres Naturales, Hábitat para la
Humanidad México

Periodo: 23 de mayo del 2021 al 23 de noviembre del 2021

Proyecto: Plan de Reducción de Riesgo y Desastres Naturales, Hábitat para
la Humanidad México

Clave: XCAD000913

Responsable del Proyecto: Directora de Proyectos Especiales Hábitat para la
Humanidad México, Beatriz Pérez Ramírez

Asesor Interno: MTRO. José Tapia Blanco



Escobar Ramírez Úrsula

Matricula: 2162035736

Licenciatura: Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Teléfono Fijo: 5556179317

Teléfono Móvil: 5565369624

Correo electrónico: ursulaescobarramirez@gmail.com

Organización de Servicios Sociales
Xola 162 Col. Álamos, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Teléfono: 5555190113 Ext: 145
Sitio Web: <https://www.habitatmexico.org>

Introducción

Por medio del presente informe se describen las actividades que desempeñe en la Licenciatura de Planeación Territorial como prestadora de servicio social en el proyecto “Plan de Reducción de Riesgo y Desastres Naturales, Hábitat para la Humanidad México”, a cargo de la Directora de Proyectos Especiales Hábitat para la Humanidad México, Beatriz Pérez Ramírez. Realizando las actividades de investigación y recopilación de información, así como la elaboración cartográfica de información estadística.

Dentro de la organización Hábitat para la Humanidad México, encargada de brindar ayuda a las comunidades de bajos recursos sobre temas sociales, apoyando en la autoconstrucción de viviendas dignas y ofreciendo capacitaciones para que las personas desarrollen su potencial y tengan mejores oportunidades.

Con una metodología de colaboración comunitaria haciendo que la población sea consciente de sus problemáticas y haciéndola participe de sus posibles soluciones para el beneficio de toda la comunidad con el empoderamiento de los habitantes.

Objetivo General

- Recopilación de información para los Planes Comunitarios de Desastres Naturales.

- Apoyar a la investigación de información Territorial para Planes de Reducción de Riesgos.

- Elaboración de Cartografía de información específica del Territorio
 - Medio Físico
 - Socioeconómico

Actividades Realizadas

Durante la realización del proyecto de “Plan de Reducción de Riesgo y Desastres Naturales, Hábitat para la Humanidad México”, se realizó una recopilación de información de los Estados de Oaxaca, Chiapas y Estado de México que participan en el proyecto, para comprender su territorio, población, vivienda, economía y medio natural, para desarrollar posibles propuestas que ayuden a minimizar los riesgos y amenazas que son ocasionados por la naturaleza.

Curso Puntos Esenciales de Salvaguarda

Se solicitó realizar un curso en línea en la plataforma de ***humanitarian leadership academy Kaya***, que nos ayudó a comprender que es la salvaguarda en el sector humanitario y de desarrollo. El curso es interactivo con contenido y material de la ONU, UNICEF y Save the Children

La plataforma consta de seis módulos donde se componen de una serie de actividades y recursos de aprendizaje como videos, documentos y juegos; la cual se adquiere el conocimiento sobre cómo actuar en una situación de desastres tanto naturales como sociales; así como la interacción de las Organizaciones No Gubernamentales (ONG) y su personal con la población afectada.

Exposición de la Metodología Enfoque Participativo para la Sensibilización sobre Alojamiento Seguro PASSA.

La introducción a la Metodología PASSA, por sus siglas en inglés es un procedimiento, que consta de ocho pasos que van desarrollándose con el apoyo de la población. Cada paso va impulsando la sensibilidad de las problemáticas que enfrenta los habitantes después de un desastre natural o social.

Recopilación de Información

Como parte de las tareas asignadas se nos pide la recopilación de información general de los Estados participantes como población, vivienda, economía, medio físico; así como consultar en la página web del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y los Atlas de Riesgo de cada Estado.

Al igual que consultar en los registros de El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) sobre los niveles de pobreza, índices de Rezago Social y Grado de Marginación y en el Consejo Nacional de Población (CONAPO) para observar el desarrollo poblacional de los Estados así como la extensión en el territorio.

Elaboración de Base de Datos y Manipulación de Shp del Estado de México.

Se elaboró varias bases de datos con la información recopilada, organizarla de acuerdo a cada Estado, para posteriormente ingresar dicha información en el software cartográfico creando diversos shps de diferentes escalas, que van de lo Macro y Meso regional para contar con representación visual de cada dato recopilado.

Posteriormente se separó la información de shps generales de medio físico de toda la República Mexicana en el Estado de México y posteriormente en los municipios de Joquicingo y Ocuilan. El proceso se repitió en lo que se refiere a información económica y social en cada territorio.

Con apoyo de la página web del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), se buscó las capas de información de los municipios de Joquicingo y Ocuilan a nivel AGEB para corroborar la ubicación de los poblados que cuenta los municipios del Estado de México.

Metas Alcanzados

Se contribuyó a la elaboración de los Planes de Reducción de Riesgo y Desastres Naturales de las comunidades de los Municipios de Joquicingo y Ocuilan del Estado de México, con información que ayude a comprender por qué la población se estableció en dicho territorio, observar que los habitantes que están en el territorio cuentan con viviendas que no son aptas para los climas que cada año azota al territorio y que con estos planes se les ayuda a la población a concientizarse de sus problemáticas en su territorio y que son capaces de resolverlos con la planeación comunitaria.

Resultados y Conclusiones

El Estado de México no está preparado para un desastre natural de gran magnitud, ya que actualmente los fenómenos naturales que azotan el territorio dejan pérdidas materiales y humanas, eso se suma a que la población va creciendo con los años y no cuentan con viviendas aptas para mitigar dichos fenómenos.

Al ser el estado con mayor población es difícil distribuir en el territorio a los habitantes y dotarlos de una vivienda digna, que puedan mitigar los desastres y riesgos de la naturaleza.

El gobierno del Estado de México cuenta con un buen Atlas de Riesgo a nivel estatal, que especifica y localiza las zonas de desastres latentes del territorio, pero no es suficiente para su población debido a que no cuenta con protocolos que ayuden a prevenir a los habitantes de los fenómenos naturales, hay municipios del Estado que no cuentan con un Atlas de Riesgo actualizado o en definitiva no cuentan con uno.

Los territorios que conforman el Estado de México sufren las consecuencias de una mala planeación territorial, los pobladores se instalan en zonas de riesgo por la necesidad de tener una vivienda, pero al no tener conocimiento del territorio pueden sufrir de inundaciones, deslaves o hundimientos del suelo, que con lleva a una

inversión no planeada la reconstrucción de sus viviendas y bienes materiales, que cada año se incrementa por un mal manejo previo de los fenómenos naturales.

Recomendaciones

El Atlas de Riesgo del Estado de México es una buena referencia para poder identificar las zonas con mayor riesgo, pero es insuficiente ya que no da herramientas necesarias para prevenir dichos riesgos y al contar con dicha información el gobierno puede generar estrategias para tener una prevención antes de que ocurran los fenómenos naturales y se reduzca las pérdidas materiales como humanas.

Los Atlas de Riesgo de cada municipio debe ser actualizarlos periódicamente para poder contar con las zonas que son potencialmente peligrosas para la población y así poder planificar el territorio para que los habitantes no corran el riesgo de perder sus viviendas. La importancia de contar con una vivienda digna para la población es fundamental para el desarrollo de la población y con ellos es una forma de mitigar los fenómenos naturales.

Documentos Consultados.

Ayuntamiento del Municipio de Joquicingo, Estado de México. (Marzo de 2019). *Plan de Desarrollo Municipal 2019-2021. Joquicingo*. Obtenido de Plan de Desarrollo Municipal 2019-2021. Joquicingo: https://www.joquicingo.gob.mx/contenidos/joquicingo/docs/PLANDESARROLLOMUNICIPAL_Joquicingo_pdf_2020_1_31_160254.pdf

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social CONEVAL. (2010). *Anexo Estadístico de la Medición de la Pobreza por Monucipio 2010*. Obtenido de Anexo Estadístico de la Medición de la Pobreza por Monucipio 2010: <https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Anexo-estad%C3%ADstico-municipal-2010.aspx>

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social CONEVAL. (2010). *Medición de la Pobreza 2010*. Obtenido de Medición de la Pobreza 2010: <https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Medicion-de-la-pobreza-municipal-2010.aspx>

Consejo Nacional de Población CONAPO. (2010). *Datos Abiertos del Índice de Marginación*. Obtenido de Datos Abiertos del Índice de Marginación: http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Datos_Abiertos_del_Indice_de_Marginacion

Dirección General de Protección Civil Estado de México; Ayuntamiento de Joquicingo. (12 de Noviembre de 2012). *Atlas de Riesgo de Joquicingo*. Obtenido de Atlas de Riesgo de Joquicingo: https://www.ipomex.org.mx/recursos/ipo/files_ipo/2013/51/9/bfc90b83d20948744fd7ad06fbbff90f.pdf

Federación Internacional de Cruz Roja y Hábitat para la Humanidad América Latina y el Caribe. (2020). *Recomendaciones Metodológicas PASSA Jóvenes*. Obtenido de Recomendaciones Metodológicas PASSA Jóvenes: <https://www.ifrc.org/>

Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja; Hábitat para la Humanidad. (2016). *PASSA JÓVENES: Enfoque Participativo para la Sensibilización sobre Alojamiento y Asentamientos Seguros*. Obtenido de PASSA JÓVENES: Enfoque Participativo para la Sensibilización sobre Alojamiento y Asentamientos Seguros: <https://www.ifrc.org/>

Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja; Hábitat para la Humanidad América Latina y el Caribe. (2020). *PASSA JÓVENES: Empoderando a los Jóvenes como Agentes de Cambio en el Siglo XXI*. Obtenido de PASSA JÓVENES: Empoderando a los Jóvenes como Agentes de Cambio en el Siglo XXI: <https://www.ifrc.org/>

Hábitat para la Humanidad México; Fundación Banorte. (2018). *Plan Comunitario de Reducción de Riesgos para Comunidades Afectadas por el Sismo de 2017*. Obtenido de Plan Comunitario de Reducción de Riesgos para Comunidades Afectadas por el Sismo de 2017: <https://www.habitatmexico.org/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía INEGI. (2010). *Censo de Población y Vivienda 2010*. Obtenido de Censo de Población y Vivienda 2010: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/>

La Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja. (2020). *Enfoque Participativo para la Sensibilización sobre Alojamiento Seguro PASSA*. Obtenido de Enfoque Participativo para la Sensibilización sobre Alojamiento Seguro PASSA: <https://www.ifrc.org/>

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. (2008). *Desarrollo Humano PNUD en México*. Obtenido de Desarrollo Humano PNUD en México:

https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/ourwork/povertyreduction/in_depth/desarrollo-humano.html

Secretaria de Desarrollo Social SEDESOL. (2010). *Catálogo de Localidades*. Obtenido de Catálogo de Localidades: <http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/LocdeMun.aspx?tipo=clave&campo=loc&ent=15&mun=049>

Secretaria de Salud. (19 de Noviembre de 2021). *Catálogos CLUES Dirección General de Información de Salud*. Obtenido de Catálogos CLUES Dirección General de Información de Salud: http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/intercambio/clues_gobmx.html