



Directorio

Mtra. Blanca Alcalá Ruiz.

PRESIDENTA MUNICIPAL.

Lic. Juan de Dios Bravo Jiménez.

SECRETARIO DE GOBERNACIÓN MUNICIPAL.

Ing. Alberto Vivas Arroyo

DIRECTOR DE LA UNIDAD OPERATIVA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Personal administrativo de la Unidad Operativa Municipal de Protección civil.

D.U.A. Carlos Garrido Guatemala

ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE AUXILIO

L.A.E. Eduardo Vergara López

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN

Dr. Yuri Enrique Lima Castillo

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APOYO Y RESTABLECIMIENTO.

T.U.M. Oliver Torija Morales

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MONITOREO, PREVENCIÓN Y VIGILANCIA.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Centro Universitario para la Prevención de

Desastres Regionales



ÍNDICE GENERAL

Presentación

Fundamento legal

Primera parte

I Conceptos generales

I.1 Peligro o amenaza

I.2 La vulnerabilidad

I.3 Riesgo

I.4 El desastre

I.5 El riesgo en el municipio de Puebla

II Fenómenos y amenazas naturales y antrópicas, y su zonificación para el municipio de Puebla

II.1 La lluvia

II.2 La temperatura

II.3 El granizo

II.4 Microzonificación sísmica

II.5 Zonificación municipal por hundimientos de tipo natural

II.6 Regionalización fisiográfica del municipio

II.7 Escenarios de peligros hidrometeorológicos

II.8 Amenazas generadas por el transporte de sustancias químicas peligrosas

Segunda parte

III Documento de análisis

III.1 Clima

III.2 Geología regional

III.3 Sismotectónica

III.4 Análisis de hundimientos

III.5 Hidrología

III.6 Análisis del escurrimiento superficial

III.7 Diagnóstico del peligro por avenidas en ríos

Anexos

Bibliografía



Presentación

El presente documento representa el esfuerzo conjunto de concertación entre los gobiernos federal (Secretaría de Desarrollo Social a través de su Programa Hábitat) y del municipio de Puebla, quienes pusieron en manos de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla la tarea de construir este Atlas municipal de peligros naturales.

Contar con una herramienta que permita localizar espacialmente y comprender los peligros a los que está expuesta la población y el medio ambiente es indispensable para la adecuada toma de decisiones que es obligación de las autoridades y derecho de la ciudadanía, que espera ver resguardada su vida y patrimonio ante cualquier proceso de desastre.

Este Atlas de Peligros se atiene a la Guía Metodológica elaborada por SEDESOL y el Programa Hábitat. Por lo tanto, se limita a diagnosticar distintos tipos de amenazas, no así las situaciones de vulnerabilidad y riesgo, función esta última más compleja. Sin embargo, no está circunscrita territorialmente a la Ciudad de Puebla, sino que atiende la totalidad del municipio. En el presente trabajo son determinadas zonas de presencia de fenómenos naturales que pueden volverse desastrosos, descritos procesos de generación de escenarios de peligros, determinados peligros naturales de origen geológico e hidrometeorológico, y todo ello está incluido en una herramienta dinámica: el Sistema de Información Geográfica. Es preciso destacar que en este trabajo están modelado distintos escenarios posibles para uno de los desastres más recurrentes y que mejor expresan la conflictiva relación que guardamos con la naturaleza: las inundaciones y crecidas de los ríos que atraviesan nuestro municipio. Es este desastre cotidiano claro ejemplo de fenómenos naturales que se vuelven amenazas antrópicas, por la vía de nuestra persistencia por “inundar”, con la ciudad, los cauces de agua que aún tenemos.

La primera parte de este trabajo ofrece una serie de definiciones básicas seguidas del diagnóstico de amenazas de tipo natural o antrópico y su impacto por zonas o escenarios previstos para este municipio. Para profundizar, la segunda parte consta del estudio detallado que condujo al diagnóstico que se ofrece al inicio. Finalmente, una serie de anexos complementan la información dada.



Fundamento legal

El fundamento Legal que sustenta este trabajo es el siguiente:

- ✓ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- ✓ Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla
- ✓ Ley General de Protección Civil
- ✓ Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección Civil
- ✓ Ley del Sistema Estatal de Protección Civil.
- ✓ Reglamento de la Ley del Sistema Estatal de Protección Civil.
- ✓ Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- ✓ Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- ✓ Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Sustancias químicas peligrosas Peligrosos.
- ✓ Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Sustancias químicas peligrosas.
- ✓ Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.
- ✓ Ley Orgánica Municipal
- ✓ Código Reglamentario para el Municipio de Puebla.
- ✓ Plan Nacional de Desarrollo 2000 -2006
- ✓ Plan Estatal de Desarrollo 2005 - 2011
- ✓ Plan de Desarrollo Municipal 2005-2008
- ✓ Atlas de peligros naturales