

Nota del editor

Considerando que el Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres adoptó a finales del 2002 el acrónimo SINAPRED, por medio del Decreto Presidencial 103-2002, en todo el texto debe leerse SINAPRED en vez de las siglas SNPMAD.



**SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN,
MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES
(SINAPRED)**

SECRETARÍA EJECUTIVA

**Escenarios de Riesgo
y Recursos Locales
...Una herramienta útil
para la Planificación Municipal.**

3

**Serie:
GESTIÓN LOCAL DEL RIESGO...
UN CAMINO HACIA EL DESARROLLO MUNICIPAL**

Créditos

Este Cuaderno Municipal forma parte de la Serie "La Gestión Local del Riesgo...Un Camino Hacia el Desarrollo Municipal", elaborada a partir de la experiencia del Proyecto "APOYO A LA GESTIÓN LOCAL DEL RIESGO EN SEIS MUNICIPIOS DE NICARAGUA EN EL MARCO DEL SINAPRED", ejecutado por la Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención a Desastres (SE-SINAPRED) y financiado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD-Nicaragua).

Elaborado por:
Sandra Zúñiga B.
Melvin Díaz

Colaboración:

Erasmus Vargas
Laura Gutiérrez
Angélica Calderón
Luz Violeta Molina
Beatriz Ruiz
Cristina Herrero

Diseño e ilustración:
Eduardo Orozco

Segunda Edición, Junio 2003

Tiraje: 2000 ejemplares.

Edición auspiciada por el Proyecto "Gestión del Riesgo"

AMUNIC-ASDI

con autorización de la Secretaría Ejecutiva del SINAPRED.

Avanzando cumpliremos...

Cada vez que recorramos esos caminos llenos de experiencia y sabiduría recordaremos los sabios conocimientos que juntos experimentamos.

No es una despedida, sino un continuo y arduo deber que hemos adquirido para el desarrollo de nuestro Municipio gracias al fortalecimiento del Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres.(SNPMAD)

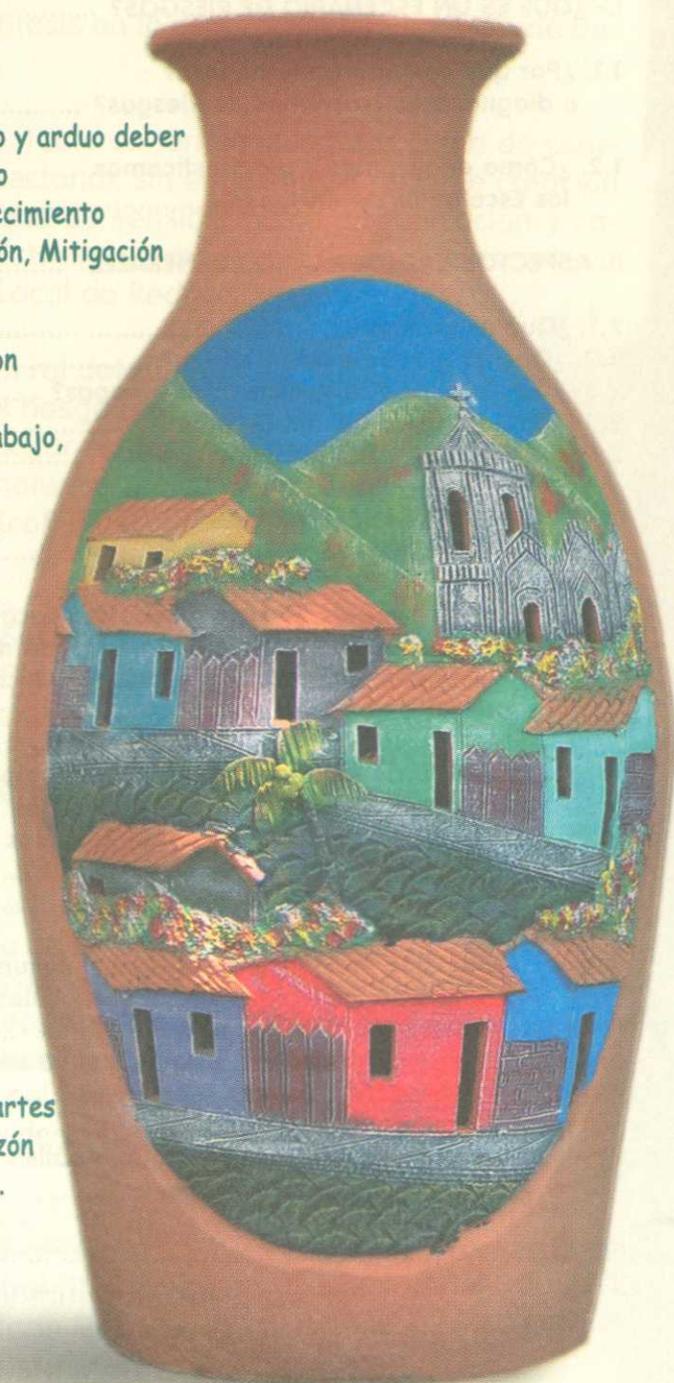
A ti Melvin y Sandra, que fortalecieron paso a paso nuestras actividades a fin de integrarnos positivamente con el trabajo, que con la gestión del riesgo y género activaron nuestro quehacer.

Contamos con la sensibilización, organización, el diagnóstico y con una planificación que pondremos en práctica para beneficio de todas y todos los pobladores del Municipio.

Nuestro compromiso es ser cada día más y mejores, tratando de ser fraternos y unidos para una mejor comunicación y por ende un mejor Municipio.

Esperamos que continuen apoyando nuestro avance, estando bien claros que nosotros somos y seremos los baluartes y que en nuestras manos, mente y corazón está el desarrollo de nuestro Municipio.

Prof. Ruth Castillo Delegada MECD
Comité Municipal de Mozonte
Septiembre 11 de 2002.



INDICE

Presentación	5
Introducción	6
I.- ¿QUÉ ES UN ESCENARIO DE RIESGOS?	8
1.1. ¿Por qué es importante analizar o diagnosticar Escenarios de Riesgos?	8
1.2. ¿Cómo analizamos o diagnosticamos los Escenarios de Riesgos?	11
II. ASPECTOS CARTOGRÁFICOS GENERALES.	11
2.1. ¿Qué es un Mapa?	11
2.2. ¿Qué es la escala en un mapa?	12
2.3. ¿A qué llamamos Relieve en los mapas?	12
2.4. ¿Cómo orientarnos en un mapa?	13
2.5. ¿Qué son coordenadas geográficas?	14
III. ETAPAS PARA ANALIZAR O DIAGNOSTICAR LOS ESCENARIOS DE RIESGOS.	16
Etapas 1. Auto mapeo de Riesgos y Recursos Locales.	16
Paso 1. Reconstrucción de la memoria histórica de los desastres.	17
Paso 2. Recogiendo información sobre el Municipio.	18
Paso 3. Análisis e identificación de amenazas, vulnerabilidades y recursos existentes.	19
Paso 4. Investigación y Reconocimiento de campo.	21
Paso 5. Elaboración del Automapeo de Riesgos	24
Paso 6. Elaboración del Automapeo de Recursos Locales.	26
Paso 7: Análisis de causas y consecuencias.	27
Paso 8: Búsqueda de soluciones.	28
Etapas 2. Evaluación indicativa de Riesgos y Recursos Locales.	29
Paso 9. Análisis de los riesgos y recursos locales encontrados.	30
Paso 10. Priorización de sitios más afectados.	32
Paso 11. Elaboración final del Mapa Indicativo de Riesgos y el Mapa de Recursos Locales.	33
Paso 12. Búsqueda de soluciones.	35
Paso 13. Elaboración del Documento del Análisis de Riesgos en el Municipio.	37
IV. GLOSARIO	38
V. BIBLIOGRAFIA.	40
VI. ANEXOS.	41

PRESENTACIÓN

El Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres (SNPMAD), fue creado por la Ley No. 337, el 8 de marzo del 2000. Representa un paso trascendental en la reducción de riesgos en el país, con un enfoque integral que pone mayor énfasis en la prevención y mitigación de desastres.

Esta Ley es un importante avance, tanto en términos legales como de coordinación interinstitucional e intersectorial, sin embargo su reciente creación hace necesario desplegar esfuerzos de sensibilización, organización y capacitación a todos los niveles del sistema, para lograr el cambio de una visión reactiva, hacia una Gestión Local de Reducción del Riesgo.

Los niveles municipales, juegan un rol determinante en la promoción y aplicación de procesos de gestión del riesgo que contribuyan al desarrollo sostenible, no obstante, para materializar estos procesos, es necesario fortalecer las capacidades locales en materias relacionadas con la reducción de riesgos y de los efectos catastróficos que producen los fenómenos naturales y antrópicos.

Conscientes de esa realidad, la Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional (SE-SNPMAD), en conjunto con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), impulsaron la ejecución del proyecto "Apoyo a la Gestión Local de Riesgo en 6 municipios de Nicaragua en el marco del SNPMAD", con el propósito de contribuir al fortalecimiento de las capacidades locales en Gestión del Riesgo.

El material que presentamos a continuación es uno de los productos del proyecto. Forma parte de una serie de cuatro cuadernos municipales elaborados a partir de la experiencia vivida por las y los actores locales de seis municipios. Tiene el propósito de aportar los conceptos y metodologías implementadas de manera que faciliten la multiplicación de procesos de Gestión del Riesgo en los municipios del país. En el caso del presente cuaderno, se contó con el valioso apoyo de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE).

Ing. Cristóbal (Tito) Sequeira
Secretario Ejecutivo
SE-SNPMAD

INTRODUCCIÓN

El Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres, (SNPMAD), delega en los Gobiernos Municipales, por medio de los Comités de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres en el Municipio, las funciones y responsabilidades para llevar adelante un proceso de gestión local del riesgo.

En respuesta a la enorme e importante labor que se les ha otorgado a los gobiernos locales para llevar a cabo la gestión del riesgo, se ha elaborado este material para apoyar a los actores municipales encargados de llevar a la práctica dicha responsabilidad.

Este material forma parte de una serie de cuatro cuadernos municipales para la Gestión del Riesgo, los cuales se complementan armónicamente y para profundizar en un tema en particular, conviene tomar en consideración el contenido de todos.

Los contenidos de estos cuadernos son resultado de la experiencia del proyecto NIC/01/H02 Apoyo a la Gestión Local del Riesgo en seis municipios de Nueva Segovia y Matagalpa, ejecutado por la Secretaría Ejecutiva del SNPMAD, financiado y apoyado por PNUD, y las Guías Metodológicas elaboradas en el marco del proyecto ALARN (Apoyo Local para el Análisis y Manejo de los Recursos Naturales) de COSUDE.

El presente cuaderno municipal, **Escenarios de Riesgos y Recursos Locales...Una herramienta útil para la Planificación Municipal**, tiene el propósito de aportar a las municipalidades una metodología de trabajo sencilla y práctica para el análisis de riesgos, a fin de convertir la información en una herramienta útil para la elaboración de planes de desarrollo.