VIII. Vulnerabilidades Identificadas

Vulnerabilidad Ambiental

Es la principal vulnerabilidad identificada, está relacionada al inadecuado manejo de las microcuencas que conforman el Municipio de Estelí y en sí todo el Departamento, los principales factores que determinan esta vulnerabilidad son entre otros:

- 1) Deforestación de las áreas de bosques con fines comerciales y prácticas agropecuarias de subsistencia. Como efectos secundarios se encuentran la acelerada erosión de los suelos, clasificando el Municipio como de erosión potencial fuerte (Estudio de Cuencas realizado por MAGFOR) que tiene como causa principal la disminución de la productividad de los mismos, el proceso de denudación, la alteración del ciclo hidrológico y mayor peligro de ocurrencia de fenómenos de inestabilidad.
- 2) Otro efecto secundario es la sedimentación en los cuerpos de agua, la contaminación de las fuentes de agua producto del desarrollo de actividades agropecuarias no controladas y el desarrollo de asentamientos humanos en sitios no aptos.
- 3) Prácticas agrícolas inadecuadas, ganadería extensiva y la quema como instrumento para cultivar la tierra. De acuerdo al Plan de Control de Incendios elaborado por CARE y USAID en el 2001, cerca del 14 % del territorio municipal pertenece a la categoría de zona de alta susceptibilidad a los incendios forestales (a esta pertenece la zona de Miraflor-Moropotente, Tisey-Estanzuela, El Regadío, Yukusama, El Palmar, Los Araditos y La Tunosa).
- 4) La desaparición de los ecosistemas naturales y la extinción de especies de flora y fauna autóctonas de la zona, la destrucción de los cuerpos de agua.
- 5) Pobres políticas de Desarrollo Integral del Municipio.

Vulnerabilidad Física

La vulnerabilidad física presente en el Municipio de Estelí, es similar a la de otros Municipios de Nicaragua que fueron afectados por Desastres como consecuencia del Huracán Mitch. El Municipio de Estelí es vulnerable ante fenómenos de inundación y terrenos inestables como deslizamientos, flujos de detritos, coladas, derrumbes y deslizamientos superficiales. Las inundaciones afectan principalmente la parte Norte, Noroeste, Este y Sureste de la Ciudad de Estelí; la parte central del Municipio en una franja a lo largo de la carretera Panamericana y a lo largo del Río La Sirena; problemas de inundación se presentan en Campos Azules-Paso de La Mora y Paso Ancho. En estos lugares la infraestructura afectada se encuentra en la llanura de inundación o dentro de la zona de influencia de los deslizamientos o derrumbes. Sin embargo, esta problemática es

consecuencia de una mala planificación territorial, producto de la falta de un ordenamiento territorial adecuado que regule y ordene las zonas habitables.

Vulnerabilidad Estructural

En este sentido la principal causa es la falta de aplicación del Código de la Construcción, lo que provoca que las construcciones se ejecuten sin normas y diseños adecuados, lo que las convierte en estructuras vulnerables ante los diferentes fenómenos presentes. Adicionalmente, la falta de control de calidad en los materiales usados, contribuyen en aumentar dicha vulnerabilidad. El actual código no toma en cuenta los factores de inestabilidad de terrenos e inundaciones, solamente la parte sísmica y volcánica.

Vulnerabilidad Institucional

Una de las principales vulnerabilidades institucionales a nivel nacional es la falta de apoyo del SNPMAD a las Alcaldía en el caso de las actividades de Prevención y Mitigación de Desastres. Otro aspecto muy importante es la duplicidad de esfuerzos que muchas veces se ejecutan a nivel municipal por causas de inadecuado control y seguimiento de todos los proyectos y programas que se desarrollan en el Municipio, en dicho sentido la Alcaldía tiene que realizar una radiografía exacta de dichos programas para enfocarlos hacia la Prevención y Mitigación dando prioridad a los puntos críticos. Adicionalmente el poco presupuesto operativo de la Alcaldía para poder ejecutar muchas medidas de Prevención y Mitigación.

Se debe conformar a lo inmediato los Comités Comarcales y Locales de Prevención y Mitigación de Desastres e integrarlos al Comité Municipal que ya está formado.

Vulnerabilidad Socioeconómica

De acuerdo al último censo presentado el Estudio Socio Demográfico de Estelí (del año 2001), el 40.1% de la población total del Municipio está en extrema pobreza; de los cuales el 33.6 % pertenecen al área urbana y 65.2 % en la parte rural, lo cual es alarmante ya que de cada 10 personas 6 se encuentran en condiciones de extrema pobreza. Esta situación genera otras vulnerabilidades, ya que obliga a esta población a utilizar de forma intensiva los recursos naturales que existen en el Municipio, a reasentar las viviendas en las zonas de mayor riesgo que son las más baratas y construir las viviendas con materiales no adecuados y sin ningún control de calidad. Es imprescindible que la reducción de la pobreza se enfoque dentro del contexto de desarrollo sostenible que incluya la Prevención y Mitigación de Desastres con el objetivo de contribuir a la reducción de la vulnerabilidad global del Municipio. Es muy importante señalar que el municipio presenta un

alto índice de crecimiento poblacional que alcanza el 3.45 % anual y una densidad de 135 habitantes por Km² (dato referido para el 2001), esto tiene como consecuencia un significativo aumento del uso y explotación de los recursos naturales para satisfacer las necesidades de esta población, teniendo como consecuencia inmediata el inminente deterioro del Medio Ambiente y el desequilibrio de todos los componentes del ecosistema.