

Baja vulnerabilidad y alto impacto del Huracán Mitch.

Los municipios evaluados son: Choloma, El Progreso, La Lima, Puerto Cortes, San Pedro Sula y San Manuel localizados en la Zona Norte de Honduras, meridianos 87°39'36.46" - 88°28'48.2"W y paralelos 15°13'3.04" - 15°55'27"N (ver anexo # 5).

Este conglomerado de municipios tiene condiciones similares en el orden medio ambiental, pero grandes diferencias en el contexto administrativo, social y económico (González, 2000).

A. Fisiografía – accesibilidad

Esta área tiene un alto porcentaje de superficies planas, y una red hídrica muy activa y eficientemente utilizada para la producción agrícola a gran escala.

La red vial primaria, secundaria es altamente eficiente durante todo el año, principalmente utilizada para traslado y comercialización de la producción agrícola. Cada municipio tiene como mínimo dos vías de acceso principal. La red de carreteras terciarias hacia las aldeas y caseríos es buena. Según las autoridades locales solo un 50% de las aldeas principales son accesibles en todo tiempo. Los problemas de acceso son puentes en mal estado.

B. Aspectos social - económicos.

En el marco social – económico se tiene dos clases:

- **Las municipalidades económicamente sostenibles.**

Las municipalidades de: El Progreso, Puerto Cortes y San Pedro Sula tienen una administración apropiada con un presupuesto municipal que incluye el desarrollo de las zonas rurales. La economía de esta área es la producción agrícola a gran escala (Bananos, otras frutas).

Los datos compilados en la encuesta participativa, indican que los servicios básicos públicos (educación, energía, saneamiento básico y comunicaciones electrónicas) estas disponibles en un 60% del área municipal. Otros servicios tales como: agua y manejo de basuras están privatizados.

- **Las municipalidades económicamente semi-sostenibles.**

Las municipalidades de Choloma, La Lima y San Manuel cuentan con un presupuesto anual para cubrir costos fijos y realizar ciertas actividades de desarrollo urbano (Martínez, 2000). Un problema general que tienen estas municipalidades es la carencia de tierras de propiedad municipal, para la realización de obras comunales (parques, centros comunales).

La economía de esta área esta basada en la producción agrícola a gran escala y en Zonas Industriales de Procesamiento (ZIP). Los servicios básicos públicos son disponibles en un 40% del área municipal.

La cooperación internacional, ejecuta proyectos de asistencia social – económicas

(Galeas, 2000).

C. Características ambientales.

El área esta dedicada en 60% a la producción agrícola de exportación. La cobertura forestal es menor al 30% y consiste de zonas de protección hidrológica (AFE-COHDEFOR, 1995). También, en la mayoría de las cabeceras municipales existen industrias multiproductos ZIP, las cuales generan cierta contaminación (González, 2000).

Según las autoridades municipales no se tiene una regulación ambiental, un ejemplo de esto es el monitoreo de desechos de las industrias. Las evaluaciones de impacto ambiental solo son requeridas al inicio de la industria, las obras de mitigación no se les da seguimiento.

En general, Las municipalidades carecen de herramientas para el manejo ambiental. Algunas de estas ya tienen una planificación de ordenación territorial, reforestación y restauración de micro-cuencas en corto y mediano plazo. En todas las municipalidades se tiene una oficina de gestión ambiental.

D. Organización y respuesta frente a desastres naturales.

Estas municipalidades tienen un Comité de Emergencia Municipal (CODEM) permanentes. Cada CODEM esta capacitado y tiene recursos financieros para establecer la estrategia de manejo de la situación durante y después de una emergencia.

Las autoridades municipales disponen de herramientas grafica-numéricas para la planificación y toma acertada de decisiones. La mayoría de estas son asesoradas por United States Geological Service (USGS) con equipo, programas e información actualizada.

En corto, la capacidad de respuesta frente desastres naturales es muy buena, en vista que se tiene condiciones de accesibilidad, social – económicos y ambientales óptimos. Además, existe la organización apropiada, capacitación optima, recursos financieros e información grafica-numérica, para manejar desastres naturales. Esta área fue severamente afectada por el Huracán Mitch, pero el proceso de reconstrucción ha sido eficiente.

E. Evaluación de campo.

En seguimiento a la metodología se realizo una evaluación de campo, tomando 10 muestras de diferentes puntos en cada municipio. Los resultados se presentan en el ámbito general de toda el área y por cada municipio.

A. Estadísticas generales

Municipios	Situación actual	Eventos Históricos	Daños H. Mitch.	Evento potencial
Choloma, El Progreso,	Agro-forestal 12%	Inundaciones 55%	Inundaciones 60%	Inundaciones 60%
La Lima, Pto. Cortes,	Z. Pobladas 88%	Derrumbes 0%	Derrumbes 0%	Derrumbes 0%
San Manuel, San		No Datos 45%	No Daños 40%	No Datos 40%

Pedro Sula.				
-------------	--	--	--	--

- Las muestras de campo provienen mayormente de zonas pobladas.
- históricamente, esta área tiene una frecuencia de inundaciones.
- Los daños producidos por el huracán Mitch fueron inundaciones rápidas.
- En resumen, el área evaluada que comprende los municipios de Choloma, El Progreso, La Lima, Puerto Cortes, San Manuel y San Pedro Sula se tiene un riesgo potencial a inundaciones.

B. Estadísticas por municipio

Municipios	Situación actual	Eventos históricos	Daños H. Mitch.	Evento potencial
Choloma	Agro-export. 00% Z. Pobladas 100%	Inundaciones 30% Derrumbes 00% No Datos 70%	Inundaciones 40% Derrumbes 00% No Daños 60%	Inundaciones 40% Derrumbes 00% No Datos 60%
La Lima	Agro-export. 10% Z. Pobladas 90%	Inundaciones 100% Derrumbes 00% No Datos 00%	Inundaciones 100% Derrumbes 00% No Daños 00%	Inundaciones 100% Derrumbes 00% No Datos 00%
El Progreso	Agro- export. 50% Z. Pobladas 50%	Inundaciones 60% Derrumbes 00% No Datos 40%	Inundaciones 70% Derrumbes 00% No Daños 30%	Inundaciones 70% Derrumbes 00% No Datos 30%
Puerto Cortes	Agro-export. 00% Z. Pobladas 100%	Inundaciones 60% Derrumbes 00% No Datos 40%	Inundaciones 50% Derrumbes 00% No Daños 50%	Inundaciones 50% Derrumbes 00% No Datos 50%
San Manuel	Agro-export. 20% Z. Pobladas 80%	Inundaciones 60% Derrumbes 00% No Datos 40%	Inundaciones 90% Derrumbes 00% No Daños 10%	Inundaciones 90% Derrumbes 00% No Datos 10%
San Pedro Sula	Agro-export. 00% Z. Pobladas 100%	Inundaciones 10% Derrumbes 00% No Datos 90%	Inundaciones 10% Derrumbes 00% No Daños 90%	Inundaciones 60% Derrumbes 00% No Datos 40%

- Las estadísticas municipales señalan que los municipios de La Lima, San Manuel y El Progreso tienen el mayor riesgo a inundaciones del área.
- Los municipios de Choloma y Puerto Cortes tienen el menor riesgo a inundaciones. Las áreas inundadas durante el Huracán Mitch tienen uso extensivo de ganadería (González, 2000).