

## **Municipios de zona central – economía media.**

Los municipios evaluados son: Comayagua, Siguatepeque, y Villanueva localizados en la Zona central, meridianos 87°22'45.5" - 88°09'48" W y paralelos 14°20'30" - 15°25'58.4" N

### **A. Fisiografía – accesibilidad**

Los municipios evaluados tienen diferentes configuración topográfica, es una mezcla de pendientes: planas, medias, y fuertes con un rango de altitud de 300 a 1100 MSNM), y una red hídrica muy activa.

La red vial es relativamente eficiente hacia las cabeceras municipales, constituida por carreteras pavimentadas, y una red de carreteras secundarias hacia las aldeas periféricas de muy buena calidad. Según las autoridades locales, la accesibilidad a las aldeas es de aproximadamente de un 55% todo el tiempo. Los daños provocados por el Huracán Mitch fueron mínimos.

### **B. Aspectos social - económicos.**

Las municipalidades evaluadas tienen un promedio de nueve aldeas periféricas con diferentes rubros de producción: agrícola, ganadera, forestal y zonas industriales de procesamiento. Estas municipalidades son auto sostenibles, con buena capacidad de gestión de proyectos, y su presupuesto local esta dando respuestas a necesidades de desarrollo en el área urbana y rural (Pereira, 2000).

Los ingresos municipales provienen de la captura de impuestos tributarios, manejo de servicios públicos y de los beneficios de la formación de sociedades mercantiles para actividades de desarrollo (pavimentación urbana) y la semi-privatización en el manejo de infraestructura municipal (mercados, áreas deportivas) y servicios de agua potable y basura (Borjas, 2000).

Los datos de la encuesta participativa indican que los servicios básicos públicos son eficientes, un 50% de la población rural tiene servicios de salud, educación, energía eléctrica, agua potable, y alcantarillado sanitario. También, existen varias ONG trabajando en el desarrollo de microempresa.

En general, estas municipalidades tienen elementos básicos para su desarrollo.

### **C. Características ambientales.**

Las municipalidades evaluadas tienen un área de cobertura forestal menor a 45%. Las áreas planas están bajo un régimen de agricultura intensiva o ganadería. Las zonas con pendiente media esta siendo manejadas para la producción forestal (Fernández, 2000).

En el contexto de manejo de cuencas el objetivo es reducir el impacto humano, existen varias ONG y proyectos de la cooperación internacional que a través de las municipalidades

están desarrollando actividades de educación, protección y buscando alternativas de producción agrícola (Palma,2000).

En el municipio de Villanueva existen varias zonas industriales de procesamiento (ZIP) sin monitoreo y evaluación ambiental (González, 2000).

En resumen, el manejo ambiental, forestal, de micro-cuencas y producción agrícola es guiado por las ONG y proyectos de cooperación internacional. La ordenación territorial ya esta siendo considerada en las agendas municipales. Todas esta municipalidades cuentan con oficinas gestión ambiental.

#### D. Organización y respuesta frente a desastres naturales.

Estas municipalidades tienen conciencia del riesgo ante eventos naturales, por lo tanto existe una organización y capacitación adecuada para Comité de Emergencia Municipal (CODEM). La infraestructura de emergencia consiste de dos vías principales de escape, hay albergues seguros, y la población tiene capacitación para enfrentar un desastre natural

Las autoridades municipales disponen de herramientas grafica-numéricas, desactualizadas, pero se tienen planes de desarrollo municipal y ambiental.

En general, la capacidad de respuesta frente desastres naturales es muy buena, considerando las características de accesibilidad, social – económicos y ambientales. También, estos municipios tienen una organización apropiada, capacitación optima, recursos financieros e información grafica-numérica, para manejar desastres. Esta área no fue afectada severamente por el Huracán Mitch.

#### 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
Comayagua,	Agro-For-indus.20%	Inundaciones 30%	Inundaciones 30%	Inundaciones 30%
Siguatopeque,	Z. Pobladas 80%	Derrumbes 26%	Derrumbes 26%	Derrumbes 26%
Villanueva.		No Datos 44%	No Daños 44%	No Datos 44%

- Las muestras de campo fueron obtenidas mayormente de áreas pobladas.
- históricamente, no se ha tenido ningún evento natural de gran impacto.
- Los daños producidos por huracán Mitch son mínimos.
- En general el área evaluada comprendiendo los municipios de Comayagua,

Siguatepeque, y Villanueva tienen un riesgo potencial medio a inundaciones y derrumbes.

### B. Estadísticas por municipio

Municipios	Situación actual	Eventos históricos	Daños H. Mitch.	Evento potencial
Comayagua	Agro-for-indus 20%	Inundaciones 70%	Inundaciones 30%	Inundaciones 50%
	Z. Pobladas 80%	Derrumbes 00%	Derrumbes 20%	Derrumbes 20%
		No Datos 70%	No Daños 50%	No Datos 30%
Siguatepeque	Agro-for-indus. 00%	Derrumbes 00%	Derrumbes 50%	Derrumbes 50%
	Z. Pobladas 100%	No Datos 100%	No Daños 50%	No Datos 50%
Villanueva	Agro-for-indus 20%	Inundaciones 30%	Inundaciones 40%	Inundaciones 40%
	Z. Pobladas 80%	Derrumbes 00%	Derrumbes 10%	Derrumbes 10%
		No Datos 70%	No Daños 50%	No Datos 50%

- o Las estadísticas municipales señalan que los municipios de Comayagua y Villanueva tienen un riesgo potencial medio a inundaciones. El municipio de Siguatepeque tiene riesgo potencial a derrumbes.