

### **Alta vulnerabilidad y bajo impacto del Huracán Mitch.**

Los municipios evaluados son: Gualcinco, La Virtud, Piraera, y Valladolid localizados en la Zona Occidental de Honduras, meridianos 88°22'10.7" - 88°44'31.29" W y paralelos 13°57'50.42 - 14°12'40.9" N

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

La región es muy montañosa (altitud mayor a 1200 MSNM), con accidentes geográficos, tales como abismos, y zonas escarpadas que oscilan entre 40 y 80% de pendiente. Las áreas onduladas son muy escasas. En general el área tiene vocación forestal.

La red vial es relativamente eficiente hacia las cabeceras municipales. La accesibilidad hacia las aldeas y caseríos es mala, prevalecen los caminos angostos con altas pendientes, y sin un drenaje pluvial apropiado. Según las autoridades locales solo un 40% de las aldeas principales son accesibles en todo tiempo.

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

Las municipalidades de esta región son muy pobres, con un presupuesto local aportado en un 70% por el gobierno central (Pineda, 2000). Las autoridades locales tienen muy buena capacitación para la gestión de proyectos. De hecho, el desarrollo municipal-rural se basa en la labor de las ONG locales e internacionales, que realizan diferentes esfuerzos en el contexto agrícola, hídrico, salud e infraestructura.

El porcentaje promedio de la cobertura municipal por los servicios básicos públicos, según la encuesta participativa son:

- Salud 30%
- Educación 80%
- Energía eléctrica 0%
- Saneamiento básico 0%
- Comunicaciones electrónicas 0%

Los servicios básicos públicos son deficientes. Estas son zonas marginales con aproximadamente un 80% de analfabetismo y condiciones de alimentación, vivienda, energía y saneamiento básico muy precarias. En 1999 se inicio el proyecto de electrificación municipal, el cual solo ha cumplido un 10% de las obligaciones (Pineda, 2000).

En general, estas municipalidades carecen de los principales servicios básicos para su desarrollo.

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

El área es de vocación forestal, sin embargo la población tiene una cultura agrícola bien arraigada. La cobertura forestal se estima menor al 35%, distribuida estratégicamente en las zonas de protección de micro-cuencas hidrológicas( AFE-COHDEFOR, 1995).

Los cultivos agrícolas se realizan en laderas usando practicas tradicionales, lo cual ocasiona un deficiente uso del agua y suelo, generando una producción anual inestable. Según expertos locales, existen largos periodos de sequía debido a la inestabilidad en el ciclo hidrológico, producido por la deforestación.

Considerando este escenario, las ONG se han dedicado a guiar procesos de capacitación en la producción agrícola de laderas, consolidando actividades de estabilización del suelo, principalmente realizando obras de conservación del suelo, barreras de protección vegetal y evitando la quema de material vegetal.

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 todavía no es considerada en las agendas municipales.

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

Según las autoridades locales, en los últimos cuarenta años no han tenido un evento natural de gran impacto, por lo tanto, no existe la organización optima para el manejo de desastres. La infraestructura de emergencia esta constituida por una vía no pavimentada, no hay albergues seguros, y la población no tiene capacitación para enfrentar un evento natural.

Los daños producidos por el Huracán Mitch fueron mínimos, en virtud que no se tuvo altas precipitaciones, existe una cobertura forestal distribuida apropiadamente en las micro-cuencas, y las obras de estabilización de laderas.

Los datos gráfico – numéricos municipales son escasos, las ONG han creado sus bases de datos acordes a su interés.

El análisis de los elementos de accesibilidad, social – económicos y ambientales de estas áreas indican que la capacidad de respuesta frente desastres naturales es baja. Además, falta una organización apropiada, capacitación, recursos financieros y la escasez de información grafica-numérica para manejar un desastre natural.

**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
Gualcince, La Virtud,	Agro-Forestal 45%	Derrumbes 63%	Derrumbes 55%	Derrumbes 92%
Piraera,	Z. Pobladas 55%	No Datos 37%	No Daños 45%	No Datos 8%

Valladolid,				
-------------	--	--	--	--

- La evaluación de campo se realizó en zonas pobladas y agro-forestales.
- El área históricamente ha tenido una frecuencia de pequeños derrumbes aislados.
- El efecto del huracán Mitch en esta área fue mínimo.
- En resumen, el área evaluada, comprende los municipios de Gualcince, La Virtud, Piraera y Valladolid, tiene un riesgo potencial a derrumbes.

### B. Estadísticas por municipio

Municipios	situación Actual	Eventos Históricos	Daños H. Mitch.	Evento Potencial
Gualcince	Agro-Forestal 50% Z. Pobladas 50%	Derrumbes 70% No Datos 30%	Derrumbes 50% No Daños 50%	Derrumbes 80% No Datos 20%
La Virtud	Agro-Forestal 30% Z. Pobladas 70%	Derrumbes 60% No Datos 40%	Derrumbes 50% No Daños 50%	Derrumbes 100% No Datos 0%
Piraera	Agro-Forestal 50% Z. Pobladas 50%	Derrumbes 70% No Datos 30%	Derrumbes 60% No Daños 40%	Derrumbes 90% No Datos 10%
Valladolid	Agro-Forestal 40% Z. Pobladas 60%	Derrumbes 50% No Datos 50%	Derrumbes 60% No Daños 40%	Derrumbes 100% No Datos 0%

- Las estadísticas municipales señalan que los municipios de La Virtud y Valladolid tienen el mayor riesgo potencial a derrumbes del área.