



**MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA**

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica.

Tels.: 669 - 3322 / 669 - 3323 / 669 - 3700, Fax: 669-3558 / - 1774



Secretaría Técnica de  
Planificación y  
Cooperación Externa



**SISTEMATIZACION DE INFORMACION SECUNDARIA DEL MUNICIPIO DE  
CHOLOMA.**

**PROCESO DE IDENTIFICACION DE ESCENARIOS DE RIESGO DEL MUNICIPIO  
DE CHOLOMA**

**Enero del año 2012**



**Elaborado por:**

**D.S.c Marvin Melgar Ceballos / Consultor SEPLAN – PNUD**

## Indice

No.	Titulo	Pagina
	<b>Siglas, acronimos y abreviaturas</b>	<b>04</b>
1	<b>Presentación</b>	<b>06</b>
2	<b>Objetivos del proceso de sistematización</b>	<b>07</b>
3	<b>Metodología</b>	<b>08</b>
4	<b>Resultados de la sistematización</b>	<b>08</b>
5	<b>Vacios de información determinados</b>	<b>43</b>
6	<b>Conclusiones</b>	<b>46</b>
7	<b>Recomendaciones</b>	<b>48</b>
8	<b>Bibliografía</b>	<b>49</b>
9	<b>Anexos</b>	<b>52</b>

## Siglas, Acrónimos y Abreviaturas

SEPLAN	Secretaria de Planificación y Cooperación Externa
DGOT	Dirección General de Ordenamiento Territorial
SEPLAN	Secretaria de estado en los Despachos de Planificación y Cooperación Externa
SERNA	Secretaría de Estado en los Despachos de Recursos Naturales y Ambiente
UNAH	Universidad Nacional Autónoma de Honduras
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
DIM	Diagnostico Integral Multidimensional
SATC	Sistemas de Alerta Temprana Comunitaria
SGJ	Secretaria de Gobernación y Justicia
ICF	Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal Áreas Protegidas y Vida Silvestre
ONGs	Organismos No Gubernamentales
BM	Banco Mundial
PMDN	Proyecto Mitigación de Desastres Naturales
PDM- OT	Plan de Desarrollo Municipal con Enfoque a Ordenamiento Territorial
PEDM	Plan Estratégico de Desarrollo Municipal
POT	Plan de Ordenamiento Territorial
USAID	Agencia de Cooperación de estados Unidos de América
FUPAD	Fundación Panamericana para el Desarrollo
SINIT	Sistema nacional de Información Territorial
CODEM	Comité de Emergencia Municipal
COE	Comité Operativo de emergencia
COSUDE	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación

UCP	Unidad Central de Proyectos
ECHO- DIPECO-UE	Oficina de asuntos Humanitarios de la Comunidad Europea Unión Europea
COPECO	Comisión Permanente de Contingencias
UPN/FM	Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán
FONAMIH	Foro Nacional para las Migraciones en Honduras
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
PRAF	Programa de asignación Familiar
FHIS	Fondo Hondureño de Inversión Social



## 1. Presentación

La recolección y sistematización de la información secundaria, es un producto básico para iniciar el proceso de la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal con enfoque de ordenamiento territorial (PDM – OT) y el soporte del futuro Diagnóstico Integral Multidimensional (DIM) del Municipio de Choloma. Ésta base de datos se sustenta en la documentación de los estudios que han realizado las diferentes organizaciones e instituciones presentes en el municipio y se refiere a estudios, diagnósticos y planes a nivel de comunitario y municipal.

6

La Sistematización se ha realizado a través de una base de datos digital que consta de 67 archivos digitales, contenidos en 15 carpetas, las cuales se incluye en la base de datos, tal como fueron proporcionadas por distintas fuentes, con el fin de preservar la integridad de la información. Dichas carpetas y sus archivos correspondientes, han sido debidamente sistematizados en una matriz resumen codificada, que permitirá su ubicación en la base de datos digital, la cual se anexa al presente informe de sistematización.

Para el presente documento se debe entender como SISTEMATIZACIÓN al proceso de agrupamiento por tipo y categoría de un conjunto de información, con el propósito de utilizar para la construcción de un proceso de planificación que retome las acciones de gestión territorial, desarrolladas en el pasado en el municipio de Choloma. Es importante resaltar que el proceso de sistematización, contó con el apoyo de diversos actores locales y nacionales, que permitieron localizar y coleccionar la información secundaria<sup>1</sup> presentada en el presente informe.

La información recopilada, representa una gran fuente de datos, que servirán para la elaboración del PDM-OT, sin embargo, hace falta mucha información imprescindible para lograr entender la problemática y potencialidades del territorio y su población. Es por esa razón, que se necesita evaluar la información existente en un orden y definir los vacíos de información, que posiblemente exista, pero que por alguna razón no ha sido publicada.

Entre los tópicos que más se profundiza en los distintos documentos, se devela la preocupación en el tema de gestión del riesgo de desastre (GRD), y a consecuencia de estos estudios, diagnósticos y planes específicos, se complementa la demás información socioeconómica y ambiental que se requirió para la elaboración de los mismos. No es por nada que las instituciones le toman tanta importancia al tema de las amenazas y desastres naturales, ya que el municipio de Choloma, históricamente siempre ha sido afectado en estos términos. Otro de los temas observados en estos documentos, es el fenómeno de la migración, debida principalmente a las oportunidades laborales que ofrece la maquila, y sobre el tema de ordenamiento urbano, ya que Choloma se encuentra inmersa en la conurbación de la gran área metropolitana del valle de Sula.

---

<sup>1</sup> Una fuente secundaria contrasta con una primaria, que es una forma de información que puede ser considerada como un vestigio de su tiempo. Una fuente secundaria es normalmente un comentario o análisis de una fuente primaria.

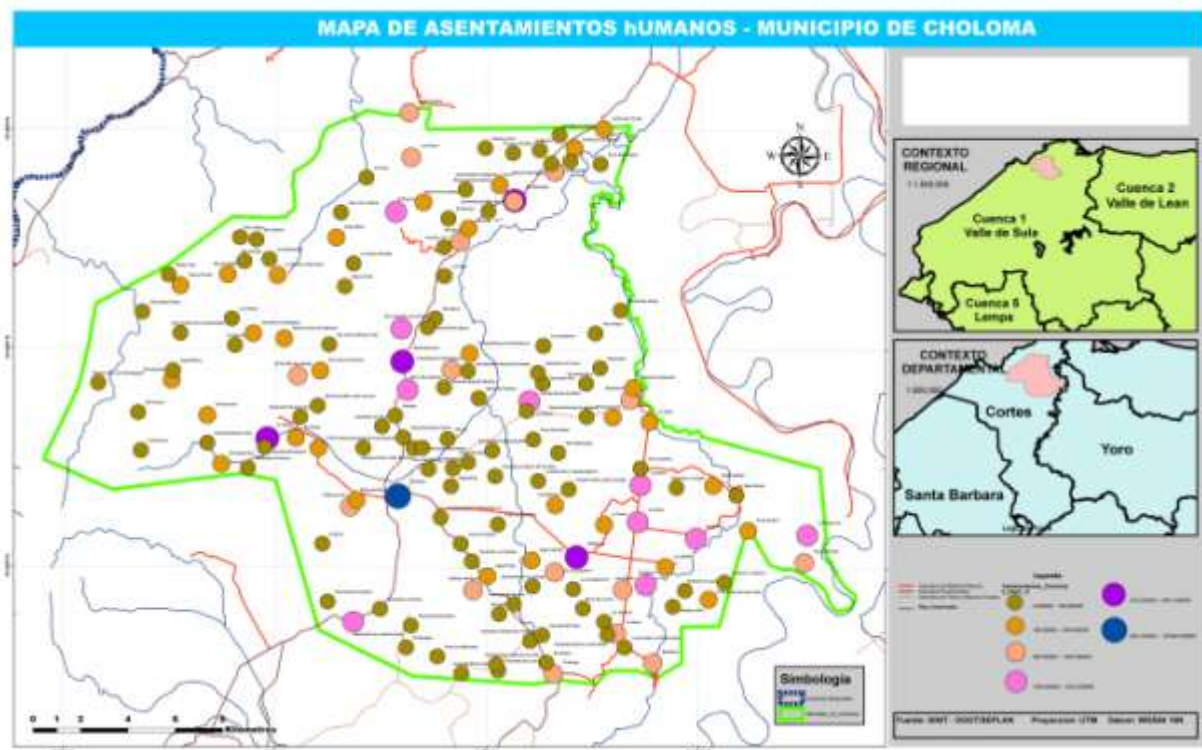
## 2. Objetivos del proceso de sistematización

## Objetivo General

- Recolectar y Sistematizar la información secundaria generada por instituciones y organizaciones públicas y privadas, para la Formulación del Plan de Desarrollo Municipal con enfoque de Ordenamiento Territorial (PDM – OT) de Choloma.

### Objetivos Específicos

- Identificar las entidades presentes en el territorio con el potencial informativo para enriquecer el Plan de Desarrollo Municipal con enfoque de Ordenamiento Territorial (PDM – OT) de Choloma.
- Sistematizar la información secundaria recolectada y elaborar la Base de Datos Digital.
- Proporcionar a los actores locales, la información secundaria de anteriores procesos de estudio, diagnóstico y planificación territorial.



### 3. Metodología

El desarrollo de la sistematización de la información secundaria del municipio de Choloma, siguió los siguientes pasos metodológicos:

- Paso 1:** Se realizó la investigación para identificar las organizaciones e instituciones públicas y privadas con potencial para proveer la información relacionada a estudios, diagnósticos y planes a nivel de comunitario y municipal.
- Paso 2:** Se procedió al envío de notas de solicitud de información, las cuales fueron acompañadas por la firma del Gerente de la Alcaldía Municipal de Choloma.
- Paso 3:** Se realizó visitas a distintas instituciones para la recopilación de la información.
- Paso 4:** Se realizó la compilación y clasificación de información colectada.
- Paso 5:** Se procedió a la clasificación y categorización de información colectada.
- Paso 6:** Se elaboró la base de datos en matriz simplificada.
- Paso 7:** De lo anterior, se desprende una identificación de vacíos de información con base en el modelo de planificación unificado.
- Paso 8:** Elaboración de informe de sistematización de información secundaria.

### 4. Resultados de la sistematización

Una base de datos de la información colectada, la cual se adjunta al presente informe, una sistematización, consolidando la información en una gran tabla resumen y algunas valoraciones respecto al contenido de los documentos, temas y demás aspectos, que se presentan a continuación (Se diferencia los nombres de las carpetas, nombres de documentos a través de colores, los documentos pueden encontrarlos en el archivo digital adjunto, al presente documento físico):



[illegible]

[illegible]

[illegible]

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
5.1	Informe Choloma Community Emergency Plan Honduras	Plan	X						Peralta, Wilfredo		Comité Comunitario de Emergencia, Municipalidad de Choloma	USAID, FUPAD	Municipalidad de Choloma	Plan de Emergencia y conformación de comisiones para las acciones durante una emergencia.
6	Sistematización de daños por año y diagnostico ambiental Choloma													
6.1	Daños por año y diagnostico ambiental de Choloma	Estudio				X			CDIH	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Municipalidad de Choloma	Vulnerabilidad y problemática ambiental en el contexto de la Gestión de Riesgo y Gestión Ambiental
7	Mapas del municipio de Choloma													
7.1	Imagen de satélite del municipio de Choloma	estudio					X						Alcaldía Municipal	Imagen raster en formato JPG (producto de una ortofoto y no de una imagen satelital), su cubrimiento es únicamente del casco urbano y sobre ésta, se estuvo haciendo algún análisis de polylineas. Este formato no es utilizable para análisis SIG (es imagen de muestra), ya que pierde las características

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
														fotogramétricas, por lo que habría que georeferenciarla a la escala real, o obtener la versión TIFF o IMG del SINIT. La ortofoto original sirvió para obtener la digitalización de cuerpos de agua y red vial, y el análisis de cobertura vegetal por el método de clasificación supervisada.
7.2	Mapa Amenaza a Deslizamientos	estudio					X		Consultor	Dic-11	PDM - OT de Choloma	SEPLAN - PNUD	Datos SINIT SEPLAN y PMDN	Análisis geográfico de deslizamientos
7.3	Mapa Asentamientos Humanos	estudio					X		Consultor	Dic-11	PDM - OT de Choloma	SEPLAN - PNUD	Datos SINIT SEPLAN y PMDN	Análisis geográfico de los asentamientos humanos
7.4	Mapa Capacidad de Uso	estudio					X		Consultor	Dic-11	PDM - OT de Choloma	SEPLAN - PNUD	Datos SINIT SEPLAN y PMDN	Análisis geográfico de la capacidad de uso del suelo
7.5	Mapa Cobertura Vegetal	estudio					X		Consultor	Dic-11	PDM - OT de Choloma	SEPLAN - PNUD	Datos SINIT SEPLAN y PMDN	Análisis geográfico del uso actual de suelo
7.6	Mapa Conflictos de Uso	estudio					X		Consultor	Dic-11	PDM - OT de Choloma	SEPLAN - PNUD	Datos SINIT SEPLAN y PMDN	Análisis geográfico de los conflictos en el uso del suelo
7.7	Mapa General Cartográfico	estudio					X		Consultor	Dic-11	PDM - OT de Choloma	SEPLAN - PNUD	Datos SINIT SEPLAN y PMDN	Mapa general sobre hoja cartográfica

[illegible]



No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.1.1	SATC	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, 2004	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Capacitación de profesionales, técnicos y personal de las municipalidades, de líderes y personal comunitario  Capacitación en el funcionamiento del SATC
9.1.2	Ambiente, vulnerabilidad y amenaza a inundaciones	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, 2004	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Resumen de Taller de Capacitación en los temas de ambiente, vulnerabilidad y amenazas a inundaciones.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.1.3	Elaboración de Mapas de Riesgos	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, 2004	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Capacitación de profesionales, técnicos locales y personal de las municipalidades en el tema de elaboración de mapas de riesgo.
9.1.4	Importancia de la organización comunitaria	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, febrero 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Capacitación de profesionales técnicos locales y personal de las municipalidades en el tema de organización comunitaria para la gestión de riesgos.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.1.5	Los simulacros	Guía	X						CHF International Honduras	Tegucigalpa, 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Como realizar simulacros y simulaciones de situaciones de emergencia por inundaciones
9.1.6	Mediciones y análisis hidrológicos	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, julio 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Descripción del sistema comunitario de alerta temprana de inundaciones y análisis hidrológicos para la determinación de alertas.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.1.7	Procedimientos de evacuación	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, febrero 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Manual de Procedimientos de evacuación en emergencias por inundaciones.
9.1.8	Sistema Nacional de prevención y atención a desastres	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, febrero 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Capacitación de profesionales técnicos locales y personal de las municipalidades en la conformación y funcionamiento del CODEM, base legal y conceptualización de la ley de Contingencias.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.1.9	Manejo integral de planicies de inundación	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, julio 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Manual de medidas para el manejo integral de planicies de inundación y cuencas hidrográficas
9.1.10	Alerta y Alarma	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, julio 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Manual de interpretación y funcionamiento de las alertas y alarmas, aplicado para cualquier tipo de amenazas.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.1.11	Plan Prevención Respuesta	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, julio 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Manual para la elaboración de medidas de prevención y acciones durante la respuesta a cualquier situación de emergencia a nivel local y municipal.
9.2	PPR Barrios Choloma													
9.2.1	Compendio de Plan de prevención y de respuesta de comunidades de Choloma	Plan	X						CHF International Honduras	Honduras, enero 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Propuesta de Estrategia de Mitigación de Riesgos a amenazas de inundación, deslizamientos, incendios forestales y sequía meteorológica.



No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.2.2	Plan de Prevención y Respuesta de Concepción Choloma	Plan	X						CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Plan de Prevención y respuesta local de la comunidad de Concepción.
9.2.3	Plan de Prevención y Respuesta de Rubí 1 Choloma	Plan	X						CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Plan de Prevención y respuesta local de la comunidad de Rubí 1.

[illegible]

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.3.1	Fichas a desarrollar en el simulacro	Guía	X						CHF International Honduras		subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Guía de fichas de acontecimientos para utilizarlas en ejercicios de simulacros
9.3.2	Listados de asistencia de simulacros	Guía	X						CHF International Honduras		subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Formato de Lista de Asistencia para utilizarlos en ejercicios de simulacros

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.3.3	Matriz de acontecimientos	Guía		X					CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Matriz de Acontecimientos para utilizarla en ejercicios de simulacro
9.3.4	Plan de Acción	Guía	X						CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Plan de Acción para realizar simulacro a nivel municipal.
9.4	Capacitación de pronóstico de riesgos Choloma													
9.4.1	Objetivos	Guía			x				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Propósito y Objetivo General para la implementación de sistemas de alerta temprana comunitarios.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
											comunitaria	Honduras		
9.4.2	Como se forman los huracanes	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Definición de Huracán, ejemplos y afectaciones comunes.
9.4.3	Inundaciones	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Tema de capacitación: Inundaciones.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.4.4	Conceptos básicos	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Conceptos Básicos de Gestión de Riesgos.
9.4.5	Análisis de vulnerabilidad	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Tema de Capacitación: Análisis de Vulnerabilidad.



No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.4.6	Conceptos de SATC	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Tema de Capacitación: Sistema de Alerta Temprana Comunitaria.
9.4.7	Funcionamientos del SATC	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Tema de Capacitación: Diseño de un Sistema de Alerta Temprana.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.4.8	Esquema de SATC	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Esquema de Funcionamiento operativo del SATC
9.4.9	Alerta y sus aplicaciones	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Tema de capacitación: Las alertas y sus implicaciones

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.4.10	Funcionamiento del CODEM	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Organización para la Gestión del Riesgo de Desastres Naturales y el funcionamiento del CODEM para tal propósito.
9.4.11	Teoría General del COE	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Organización para la Gestión del Riesgo de Desastre de Desastres Naturales y el funcionamiento del Centro de Operaciones de Emergencia.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.4.12	Roles y compromisos	Guía			X				CHF International Honduras	Honduras, octubre 2005	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	Banco Mundial, Secretaría de Gobernación y Justicia CHF International Honduras	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Roles de los Actores Principales para la gestión local de riesgo y ante las emergencias.
9.4.13	Flujo SATC Jutiapa	Guía			X				PMDN	2006	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	PMDN, Banco Mundial	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Flujo grama de Información del SATC de la Cuenca Papaloteca
9.4.14	Diseño de Papaloteca	Guía			X				PMDN	2006	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	PMDN, Banco Mundial	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Diseño del Sistema de Alerta Temprana de la cuenca del Río Papaloteca
9.4.15	Manual de uso de comunicación	Guía	X						PMDN	2006	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y	PMDN, Banco Mundial	Proyecto de Mitigación de Desastres	Manual de Uso del Equipo de Radiocomunicación

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
	de radios SAT										desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria		Naturales	
9.4.16	Manual para el uso de Pluviómetros SAT	Guía	X						PMDN	2006	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	PMDN, Banco Mundial	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Manual para la utilización de Pluviómetros
9.4.17	Radios	Guía			X				PMDN	2006	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	PMDN, Banco Mundial	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Manual de Uso del Equipo de Radiocomunicación
9.4.18	Pluviómetros	Guía			X				PMDN	2006	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	PMDN, Banco Mundial	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Manual para la utilización de Pluviómetros

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
9.4.19	Manejo Integral de Planicies	Guía			X				PMDN	2006	subcomponente de reducción de vulnerabilidades y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria	PMDN, Banco Mundial	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Manejo integral de Cuencas de Inundación
10	Puntos de Amenaza del Municipio de Choloma													
10.1	Análisis Estadístico Puntos de Amenaza del Municipio de Choloma	Estudio		X					Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación		Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación	Tabla de cálculo estadístico de datos de lluvia, caudal o nivel, para diferentes periodos de retorno, donde genera tabla y grafico resultante.
10.2	Archivos geográficos de puntos de Amenaza del Municipio de Choloma	Estudio						X	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación		Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación	Puntos geográficos de viviendas, producto de un estudio geomorfológico en zonas urbanas de Choloma.

No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
11	Geodata base del municipio de Choloma													
11.1	Archivos SIG del municipio de Choloma	Estudio						X	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	2004	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales y SINIT de la UCP/SGJ	Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales	Esta geo database solo puede ser abierta en plataformas SIG, y contiene básicamente las capas de datos espaciales en formato shapefile (.shp), elaborados por el PMDN en este municipio. La ageodatabase esta ordenada en 11 Feature data Set siguientes y estas a su vez contienen las distintas capas de datos de insumos y productos del proyecto: Cartografía básica. Fisiografía y recursos naturales. Infraestructura, equipamiento y servicios. Aspectos económicos. Inundaciones. Deslizamientos. Sequias. Incendios forestales. Ordenamiento territorial. Base de datos de normativas.

[illegible]



[illegible]

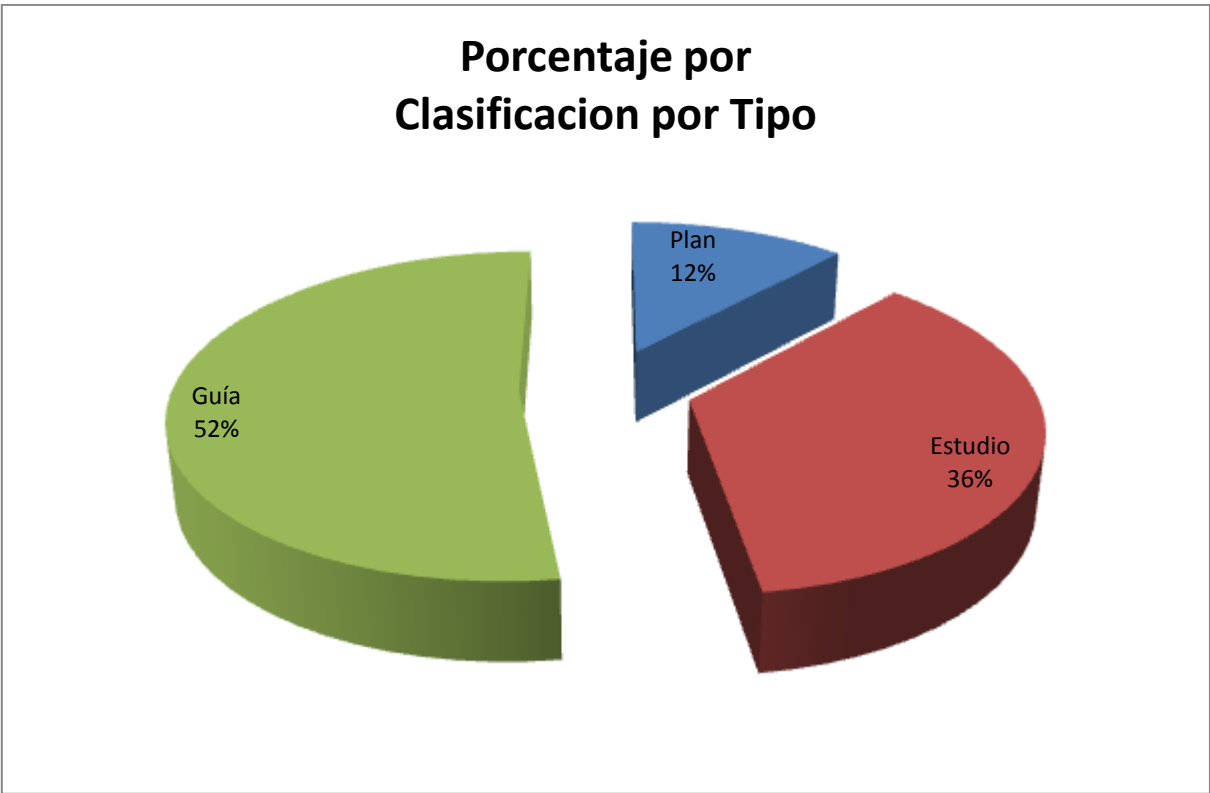
No.	Nombre de carpeta / Título del Archivo	Clasificación y Categorización	Formato						Autor	Lugar, Año Elaboración	Programa o Proyecto	Entes que Financiaron	Fuente	Reseña
			Word	Excel	Power Point	PDF	JPG	Shape						
15.1	Planificación urbana del municipio de Choloma y San Pedro Sula	Estudio				X			Dra. Elsa Lily Caballero Zeitún		Maestría en Gestión Social Urbana UNA H.	Centro Nacional Suizo de Competencia en Investigación Norte-Sur	No aplica	Estudio sobre los procesos de planificación e intervenciones urbanas desde lo público y el mercado en sociedades con debilidades estructurales

Con base en los datos bibliográficos extraídos, de los documentos presentados en la base de datos de la sistematización de información secundaria obtenida, se puede observar, algunos detalles significativos al momento de evaluar la necesidad de mayor o mejor información, la actualización de los datos, los autores y entes de financiamiento de los programas y proyectos desarrollados y que fueron objeto de estudio o análisis en los documentos obtenidos, y la existencia de una fuente confiable que nos haya proporcionado dicha información. A continuación se presenta en dos matrices y sus respectivos gráficos, mostrando datos relevantes al respecto:

**Clasificación de documentos y tipo de formato de archivo:**

Tabla de Clasificación por Tipo de Documentos

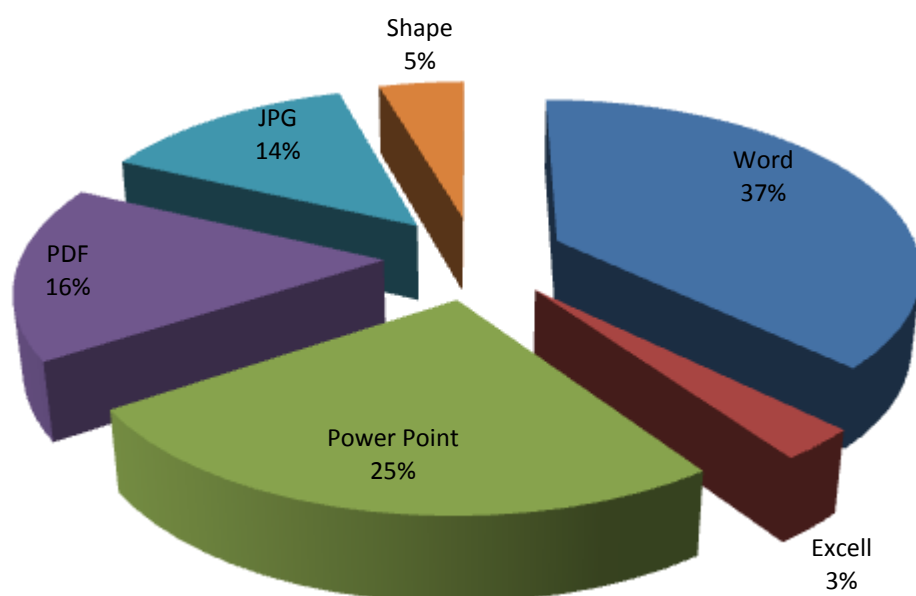
Documento	Plan	Estudio	Guía	Total
Cantidad	8	24	35	67



**Tabla de Formatos de Archivos de los documentos**

Documento	Word	Excell	Power Point	PDF	JPG	Shape	Total
Cantidad	25	2	17	11	9	3	67

**Porcentaje por Formato de Archivo**

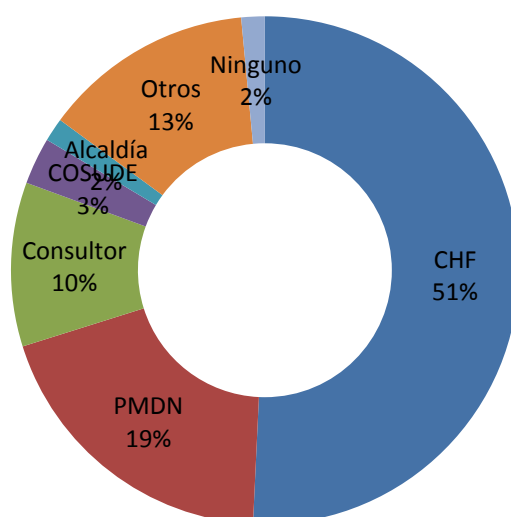


### Procedencia de los Documentos:

Tabla de Autores de Documentos

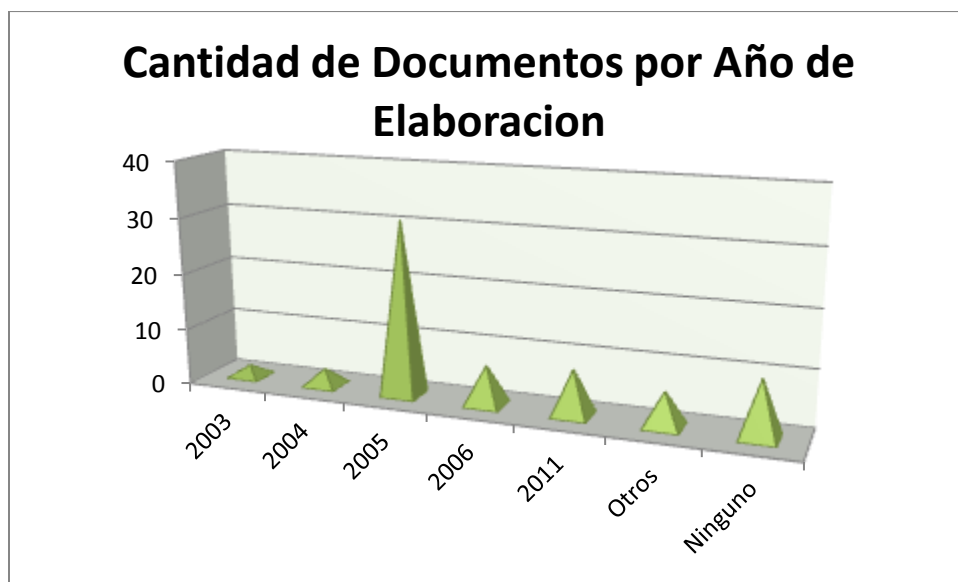
Documento	CHF	PMDN	Consultor	COSUDE	Alcaldía	Otros	Ninguno
Cantidad	34	13	7	2	1	9	1

### Porcentaje de Autores de Documentos



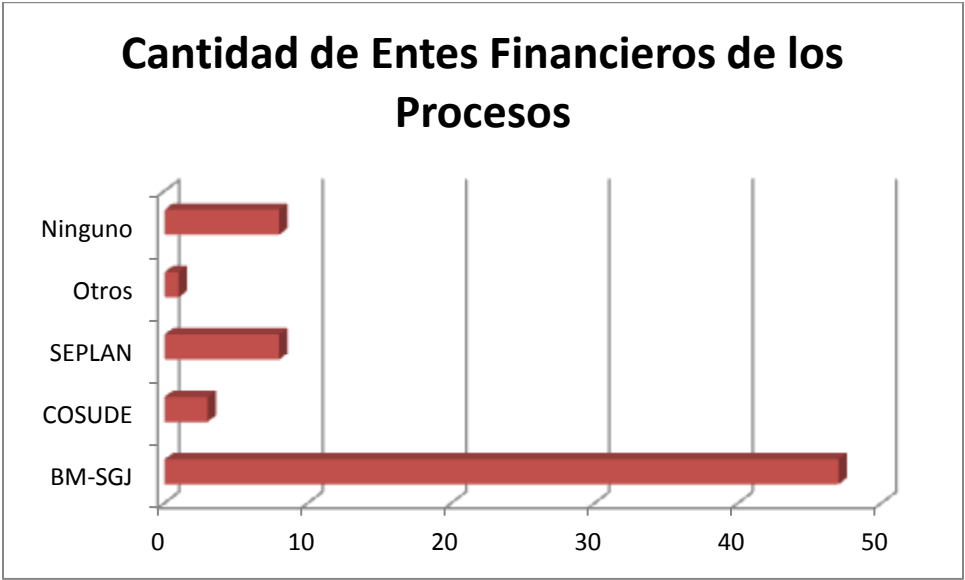
**Tabla por Año de Elaboración de Documentos**

Documento	2003	2004	2005	2006	2011	Otros	Ninguno
Cantidad	2	3	31	7	8	6	10



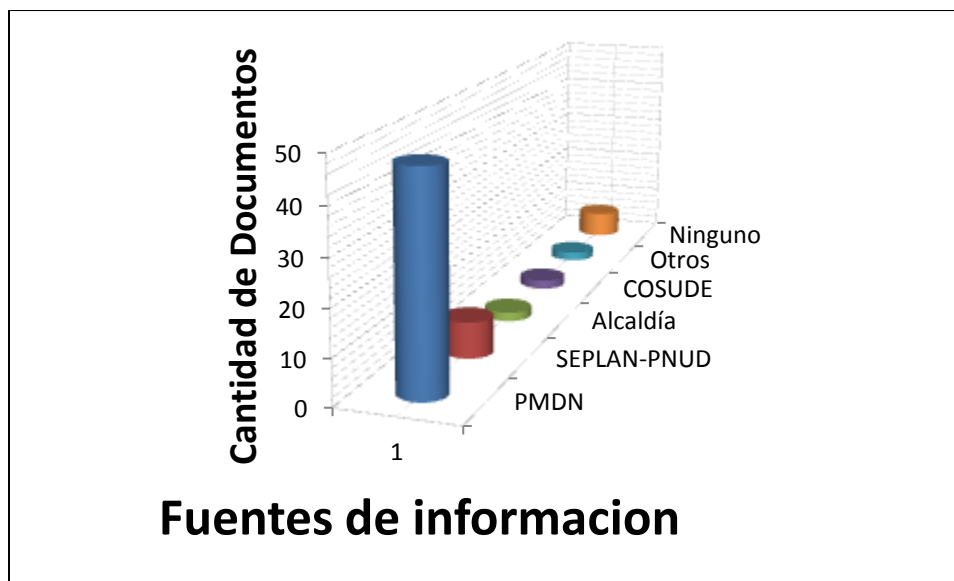
**Tabla de Entes Financieros de los Procesos**

Documento	BM-SGJ	COSUDE	SEPLAN			Otros	Ninguno
Cantidad	47	3	8			1	8



**Tabla de Fuentes de Información de los Procesos**

Documento	PMDN	SEPLAN-PNUD	Alcaldía	COSUDE		Otros	Ninguno
Cantidad	47	8	2	2		2	6



Se debe aclarar que el campo designado como “Otros” en las distintas tablas y graficas, implican otras del mismo tipo (Autores, Años, Entes y Fuentes), pero que por su poca frecuencia de aparecer en la base de datos, no se personalizan. En el caso de del campo designado como “Ninguno”, son aquellos campos vacios en la base de datos, y que en el documento, no se encontró dato alguno para llenar ese campo.

En el caso anterior, la fuente de la información recopilada, no es propiamente la que propicio el proceso y/o documento, e incluso pudo haber sido bajada de la Internet.

Como hallazgos encontrados acerca de estas tablas, se observa una gran intervención en el tema de gestión del riesgo de desastre y principalmente predomina la presencia del Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales (PMDN).



## 5. Vacíos de información determinados

Los vacíos de información identificados en la base de datos y en base a una revisión amplia de estos vacíos que se identifican, se sugiere considerar la siguiente tabla:

No.	Vacio identificado	Necesidad complementar la información del vacío	Medios de colecta de información del vacío	Inserción en el futuro para el PDM-OT
1	Datos demográficos generales, por sexo y edad.	Existen divergencias en los datos de las diferentes instituciones	Esperar el próximo censo de población y vivienda del 2012, o hacer censos personalizados por comunidad.	Es preferible tener datos reales que proyectados en base a censos anteriores
2	Mapeo de Actores Claves del municipio.	Imprescindible conocer a los actores claves y estratégicos del territorio y sus relaciones	Existen instrumentos apropiados para el MAC, como ser el inventarios de actores, clasificación por influencia e importancia, sociograma, etc.	Es parte del diagnóstico integral del PDM OT, aunque se puede realizar de forma independiente
3	Calidad de las organizaciones sociales, comunitarias y municipales.	Es importante medir las capacidades y objetivos institucionales, pero también es necesario medir la calidad de sus productos y servicios.	Existen herramientas para su evaluación, como ser los análisis de evaluación financiera, proyección social, FODA, etc.	Si se trata de instituciones nacionales y locales, es un ingrediente más al MAC
4	Análisis de la situación económica por sector de desarrollo.	La necesidad de conocer cuáles son los sectores de desarrollo, que mejor se desenvuelven y con mejor productividad, para apoyar o enfocar mayores recursos.	El FODA Dinámico y el AES, son herramientas útiles para analizar situaciones y evaluar el sentir de la población.	Es uno de los apartados del DIM más importantes a desarrollar.
5	Identificación de proyectos estratégicos	El conocer lo que las demás instituciones	La observación e investigación,	Durante las visitas

	y territoriales.	hacen a favor o no del territorio y de su población, es objeto de estudio.	son las llamadas a procurar la coordinación en la ejecución de proyectos	comunitarias, encuestas y entrevistas con los actores, se incorporan a la lista de proyectos.
6	Situación de los servicios básicos de agua, electricidad, alcantarillado, etc.	En el entendido que son distintas instituciones las que ofrecen esos servicios, hay que estar al tanto de lo que desarrollan	Entrevistas y encuestas para determinar cuáles y cuántos de estos servicios son deficientes, escasos o nulos.	Se sugiere que se realice una revisión de los Planes de Agua y Saneamiento que pudieren existir para Choloma y realizar entrevistas a las autoridades correspondientes, a fin de identificar si la problemática actual de escasez del agua en el municipio se debe a la falta de disponibilidad producto de una sobreexplotación de acuíferos, insuficiente infraestructura de agua potable, contaminación de acuíferos con aguas residuales o una combinación de estos factores.
7	Situación del saneamiento básico a nivel urbano y rural.	Corresponde a la alcaldía procurar el bienestar de la población.	Entrevistas y encuestas para determinar cuáles y cuántos de estos servicios son deficientes, escasos o nulos	Es parte integral del DIM, el conocer estos aspectos.
8	Análisis de la situación y calidad de seguridad social urbana y rural.	Corresponde a la alcaldía procurar el bienestar de la población.	Entrevistas y encuestas para determinar cuáles y cuántos	Es parte integral del DIM, el conocer estos aspectos.

			de estos servicios son deficientes, escasas o nulas	
<b>9</b>	Producción agrícola y pecuaria.	Como parte de los medios de vida, el conocer a profundidad el desarrollo de este sub sector	Entrevistas y encuestas para determinar cuáles y cuántos de estos sub sectores son productivos	Es parte integral del DIM, el conocer estos aspectos.
<b>10</b>	Situación de las pequeñas y medianas empresas	IDEM	Entrevistas y encuestas para determinar cuáles y cuántos de estos servicios yb productos son calificados.	Es parte integral del DIM, el conocer estos aspectos.
<b>11</b>	Acceso a créditos formal e informal.	No solo consiste en facilitar la apertura de créditos, sino también sustentar el respaldo crediticio, la legalización de tierras, otros.	Entrevistas y encuestas para determinar la magnitud y cobertura	Es parte integral del DIM, el conocer estos aspectos.
<b>12</b>	Datos actualizados sobre cobertura y uso del suelo.	Es importante conocer el uso y cobertura del suelo par la atracción de inversionistas	Solicitar estudios específicos a ONG's, COPECO, SEPLAN, EAP, Esnacifor, etc	Es parte integral del DIM, el conocer estos aspectos.
<b>13</b>	Situación de aguas subterráneas.	Es imprescindible cuidar de este recurso y de la no contaminación del mismo.	Solicitar estudios específicos a ONG's, SERNA, Esnacifor, etc.	Es parte integral del DIM, el conocer estos aspectos.
<b>14</b>	Datos de indicadores de contaminación ambiental.	Al igua que el anterior ítem, es urgente hacer controles y limitar nuevas fuentes de contaminación del aire, suelo y agua.	Solicitar estudios específicos a ONG's, SERNA, UNAH, etc.	Es parte integral del DIM, el conocer estos aspectos.

## 6. Conclusiones

- Como se menciona anteriormente y de acuerdo a lo observado en la base de datos y las tablas resumen y sus respectivos gráficos, se puede apreciar el gran predominio del tema de la gestión del riesgo de desastre, el cual sin duda es una cuestión que se maneja en la actualidad, y muy importante para este municipio, el cual ha sido en muchas ocasiones, golpeado fuertemente por eventos extremos y regulares producidos por los fenómenos naturales mas recurrentes, Sin entrar en profundidad en el contenido de estos documentos, podemos asegurar que entre estos fenómenos mas frecuentes que sufre el territorio del municipio de Choloma, y por supuesto su población, es el de las inundaciones fluviales, que cada anual hacen destrozos en la infraestructura productiva y de servicios, afectando directamente a muchas personas y empresas, y sin dejar a un lado la importancia de la vida humana, la cual no tiene precio, estos danos dejan pérdidas económicas significativas no solo al municipio, sino también a la región del valle de Sula y por ende al país.
- Se debe aclarar que la abundancia de información en el tema de la gestión del riesgo de desastre y las intervenciones institucionales ahí establecidas, en el pasado reciente y en el presente, han sido bien acogidas por los distintos actores de este territorio, sin embargo, falta mucho que atender, ya que surgen nuevas necesidades y efectos por los incesantes riesgos que las comunidades de Choloma conviven (dentro de los nuevos riesgos, figura la variabilidad y cambio climático), ya que es casi imposible evitar la principal amenaza que aqueja, pero si poder entrenar a los habitantes en la gestión de prevención principalmente, y en lo posible procurar la gestión de mitigación, con esto se lograría reducir los riesgos de desastre.
- Las intervenciones institucionales, principalmente la del Proyecto Mitigación de Desastres Naturales (PMDN), proyecto financiado por Banco Mundial y bajo la sombría de la antigua Secretaria de Gobernación y Justicia, fue realizada en su primera fase entre los años 2004 al 2007, en la cual y a través de dos de sus componentes: a) Caracterización y Planificación Territorial de la Gestión de Riesgos de Desastre y la Institucionalización de la Gestión Local del Riesgo de Desastre, b) Reducción de la vulnerabilidad y desarrollo de sistemas de alerta temprana comunitaria; fueron los que incidieron enormemente en la concientización de la población, la capacitación de técnicos y voluntarios de uno de los 5 sistemas de alerta temprana comunitaria, que implementaron en este otro municipios, paralelamente a los estudios técnico-científicos desarrollados por profesionales y las dinámicas participativas, que lograron conjugar, para la generación de estudio de vulnerabilidad, estudios de amenazas, planes de gestión del riesgo de desastre, ordenamiento territorial y emergencias, así como las normativas, que debía implementar los gobiernos municipales. En este aspecto la Municipalidad de Choloma fue doblemente beneficiada por este proyecto, el cual ya finiquito sus acciones y traspaso sus capacidades a la COPECO.
- Por otro lado, se observa que existe mucho vacío de información del municipio, su población, sus perspectivas a futuro y sus capacidades de funcionar autónomamente, y de las relaciones e interrelaciones internas y con sus municipios vecinos. La información socioeconómica es pobre, en cuanto a su grado de validación y actualización, esto porque no existe información suficiente y veraz por parte de las instituciones que debería manejar esa información (alcaldía, INE, PRAF, FHIS, etc). En muchos casos es más real obtener la información por medios primarios, pero con el inconveniente que las encuestas o censos deben estar

enfocados a un tema particular, y que el costo del levantamiento es elevado. Es por eso que cada institución debería mantener una línea base de información, según el giro que quieran tomar, pero bajo algunas directrices por parte del INE. Para nuestro caso de estudio, toda la información secundaria proviene de fuentes fidedignas, aunque con algunas divergencias en sus datos con respecto a la fuente oficial, tal es el caso, de datos del censo de población y familia, con datos de SINIT – SEPLAN y con los provenientes de la Alcaldía Municipal.

## 7. Recomendaciones

- Es necesario conocer a mayor profundidad las intervenciones que realizan cada una de las instituciones públicas y privadas, sus quehaceres, capacidades, áreas y sectores de intervención. Para lo cual se recomienda realizar un ejercicio de un mapeo de actores claves y sus instrumentos derivados.
- Identificar las variables que se debe conocer de la población y del territorio, a fin de cumplimentar la información recolectada. En este caso, se recomienda un estudio profundo de la situación de la población, su medio ambiente y el funcionamiento de las estructuras sociales y económicas, por medio de un diagnostico integral multidimencional.
- Actualizar los datos particulares a los tres ámbitos generales, como ser: Información socioeconómica, de producción y de empleo; Información sobre los servicios que se prestan a la población, la infraestructura existente y necesidades por expansión y desarrollo; Información social, cultural, política e institucional dentro del territorio; y; Información ambiental y de los recursos naturales, y en especial importancia profundizar más sobre la capacidad/eficiencia de los sistemas de agua potable, así como la explotación y contaminación actual de los acuíferos que abastecen a Choloma. Es necesario profundizar la problemática del abastecimiento de agua potable en el municipio. por medio de un diagnostico integral multidimencional.
- Es urgente la necesidad de recoger toda la información pertinente, sistematizarla y publicarla, a razón de que la población y las instituciones presentes, enfoquen sus esfuerzos y recursos en desarrollar el territorio de forma coordinada y convergente. En este caso la Alcaldía Municipal deberá llevar los procesos bajo la ayuda de otras instituciones que apoyen las iniciativas y que haga presidir de su autoridad. Para esto se sigue realizando un estudio donde se planteen los lineamientos del Plan de Desarrollo Municipal con enfoque al ordenamiento territorial y a la gestión de riesgos.

Con base en los resultados obtenidos en el taller de Gestión del Riesgo de Desastre que se llevó a cabo del 3-4 de noviembre en Choloma, con el apoyo del equipo técnico PNUD-SEPLAN-Proyecto del Fondo de Adaptación al Cambio Climático, el Consultor podría comentar sobre la necesidad de profundizar la problemática asociada con la escasez/ poca disponibilidad de agua potable en el municipio; asimismo, la necesidad de abordar escenarios de riesgo asociados con la contaminación por causa de descargas de aguas residuales, así como escenarios de riesgo climático (variabilidad y cambio climático).

## 8. Bibliografía

A continuación se presenta la bibliografía basada de los documentos colectados e incluidos en la base de datos digital, con su correspondiente código, para poder ser consultada en el momento que se desee. Esta base de datos será proporcionada por medio de DVD's debidamente rotulados.

<b>1.1</b>	Informe de análisis de vulnerabilidad del municipio de Choloma
<b>2.1</b>	Plan Estratégico de Desarrollo Municipal de Choloma
<b>3.1</b>	Plan Municipal de Gestión de Riesgo Choloma
<b>4.1</b>	Fichas de Áreas con Amenaza a Deslizamiento en Choloma
<b>4.2</b>	Fichas de Áreas con Amenaza de Inundación en Choloma
<b>4.3</b>	Fichas de Microcuencas en Zonas Productoras de Agua de Choloma
<b>5.1</b>	Informe Choloma Community Emergency Plan Honduras
<b>6.1</b>	Daños por año y diagnostico ambiental de Choloma
<b>7.1</b>	Imagen de satélite del municipio de Choloma
<b>7.2</b>	Mapa Amenaza a Deslizamientos
<b>7.3</b>	Mapa Asentamientos Humanos
<b>7.4</b>	Mapa Capacidad de Uso
<b>7.5</b>	Mapa Cobertura Vegetal
<b>7.6</b>	Mapa Conflictos de Uso
<b>7.7</b>	Mapa General Cartográfico
<b>7.8</b>	Mapa Propuesta de Zonificación
<b>7.9</b>	Mapa Amenaza a Inundaciones
<b>8.1</b>	Diseño del Sistema de Alerta Temprana del Municipio de Choloma
<b>9.1.1</b>	SATC
<b>9.1.2</b>	Ambiente, vulnerabilidad y amenaza a inundaciones

<b>9.1.3</b>	Elaboración de Mapas de Riesgos
<b>9.1.4</b>	Importancia de la organización comunitaria
<b>9.1.5</b>	Los simulacros
<b>9.1.6</b>	Mediciones y análisis hidrológicos
<b>9.1.7</b>	Procedimientos de evacuación
<b>9.1.8</b>	Sistema Nacional de prevención y atención a desastres
<b>9.1.9</b>	Manejo integral de planicies de inundación
<b>9.1.10</b>	Alerta y Alarma
<b>9.1.11</b>	Plan Prevención Respuesta
<b>9.2.1</b>	Compendio de Plan de prevención y de respuesta de comunidades de Choloma
<b>9.2.2</b>	Plan de Prevención y Respuesta de Concepción Choloma
<b>9.2.3</b>	Plan de Prevención y Respuesta de Rubí 1 Choloma
<b>9.2.4</b>	Plan de Prevención y Respuesta de Rubí 2 Choloma
<b>9.2.5</b>	Plan de Prevención y Respuesta de San Antonio Choloma
<b>9.3.1</b>	Fichas a desarrollar en el simulacro
<b>9.3.2</b>	Listados de asistencia de simulacros
<b>9.3.3</b>	Matriz de acontecimientos
<b>9.3.4</b>	Plan de Acción
<b>9.4.1</b>	Objetivos
<b>9.4.2</b>	Como se forman los huracanes
<b>9.4.3</b>	Inundaciones
<b>9.4.4</b>	Conceptos básicos
<b>9.4.5</b>	Análisis de vulnerabilidad
<b>9.4.6</b>	Conceptos de SATC
<b>9.4.7</b>	Funcionamientos del SATC

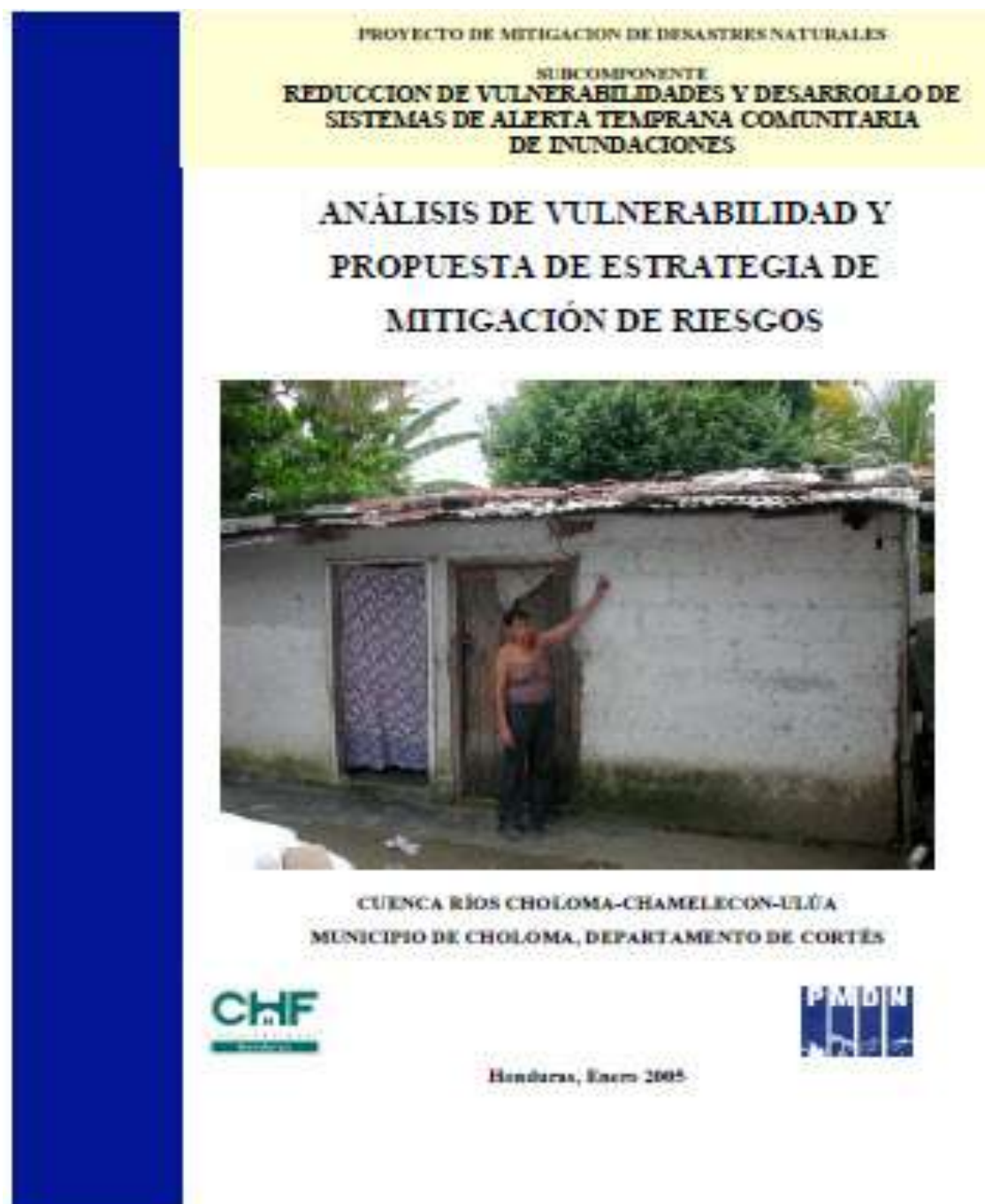


<b>9.4.8</b>	Esquema de SATC
<b>9.4.9</b>	Alerta y sus aplicaciones
<b>9.4.10</b>	Funcionamiento del CODEM
<b>9.4.11</b>	Teoría General del COE
<b>9.4.12</b>	Roles y compromisos
<b>9.4.13</b>	Flujo SATC Jutiapa
<b>9.4.14</b>	Diseño de Papaloteca
<b>9.4.15</b>	Manual de uso de comunicación de radios SAT
<b>9.4.16</b>	Manual para el uso de Pluviómetros SAT
<b>9.4.17</b>	Radios
<b>9.4.18</b>	Pluviómetros
<b>9.4.19</b>	Manejo Integral de Planicies
<b>10.1</b>	Análisis Estadístico Puntos de Amenaza del Municipio de Choloma
<b>10.2</b>	Archivos geográficos de puntos de Amenaza del Municipio de Choloma
<b>11.1</b>	Archivos SIG del municipio de Choloma
<b>12.1</b>	Diccionario de datos del PMDN
<b>13.1</b>	Base de datos de archivos SIG de proyectos de DIPHECO
<b>14.1</b>	Medición de evaluación de satisfacción laboral del municipio de Choloma
<b>14.2</b>	Migración en cuatro municipios de Honduras - Choloma
<b>14.3</b>	Maquila y migración
<b>15.1</b>	Planificación urbana del municipio de Choloma y San Pedro Sula

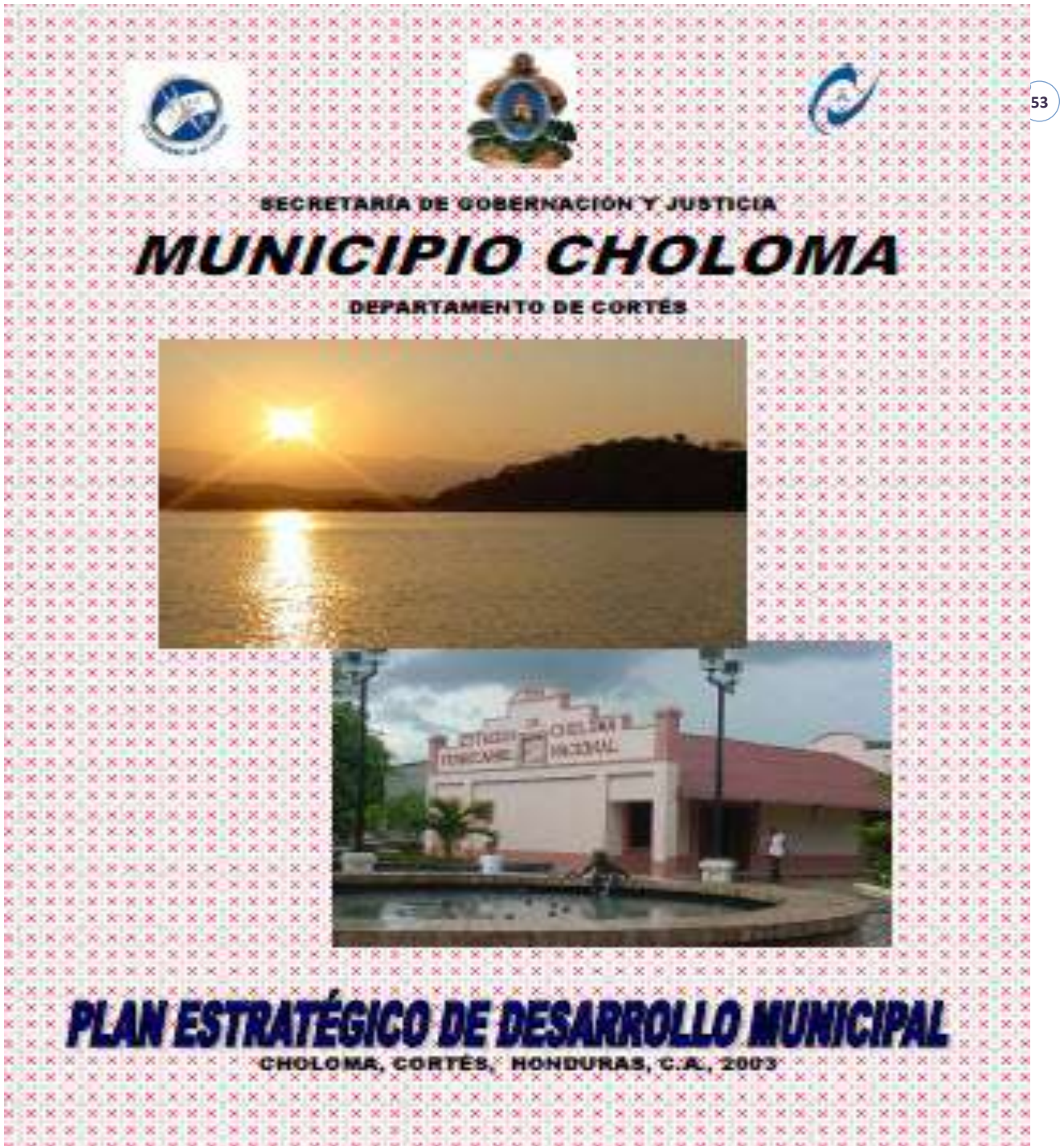
## 9. Anexos

A continuación se presenta las caratulas de la mayoría de los documentos colectados y contenidos en la base de datos digital. No incluye las presentaciones, ni los shapefiles

1	Informe de análisis de vulnerabilidad del municipio de Choloma
---	--



2	Plan Estratégico de Desarrollo Municipal de Choloma
---	---



3	Plan Municipal de Gestión de Riesgo Choloma
---	---





PROYECTO DE MITIGACIÓN  
DE DESASTRES NATURALES

CARACTERIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN  
TERRITORIAL PARA LA GESTIÓN  
LOCAL DE RIESGOS  
REGIÓN CT09

INFORME  
FINAL



PLAN MUNICIPAL DE  
GESTIÓN DE  
RIESGOS

MUNICIPIO DE CHIRIQUÍ,  
EN EL DEPARTAMENTO DE  
CHIRIQUÍ



Enero de 2006

4	Fichas de Áreas con Amenaza a Deslizamiento en Choloma
---	--



**PROYECTO MITIGACION DE DESASTRES NATURALES (PMDN)**  
**MODELO DE CARACTERIZACION Y PLANIFICACION TERRITORIAL**  
**FICHA RESUMEN DE NORMATIVAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**EN AREAS EN CONDICION DE AMENAZA A DESASTRES NATURALES**



Departamento: 
Urbano:


Municipio: 
Rural:

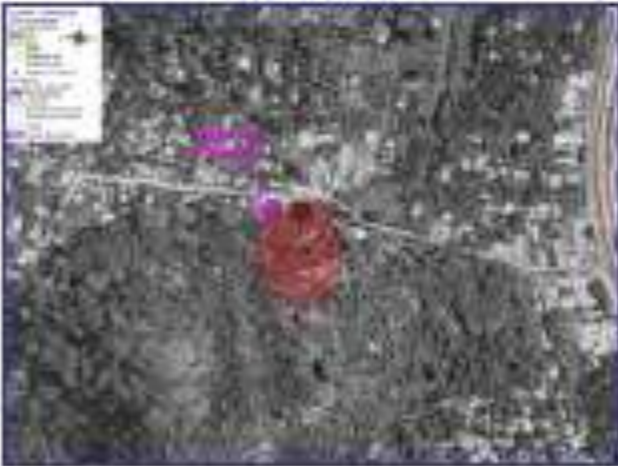
Aldea: 
Fenomeno:

Localización Específica: 
No. Poligono:

**Mapa Índice Municipal**  


**Croquis de Localización**  


**Fotografía del Sitio**  



**IDENTIFICACION**  






5	Fichas de Áreas con Amenaza de Inundación en Choloma
---	--


**PROYECTO MITIGACION DE DESASTRES NATURALES (PMDN)**  
**MODELO DE CARACTERIZACION Y PLANIFICACION TERRITORIAL**  
**FICHA RESUMEN DE NORMATIVAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**EN AREAS EN CONDICION DE AMENAZA A DESASTRES NATURALES**

Departamento:  Urbano:   
Municipio:  Rural:   
Aldea:  Fenómeno:   
Localización Específica:  No. Polígono:

**Mapa Índice Municipal**  


**Cruzeta de Localización**  



**Fotografía del Sitio**  


**IDENTIFICACION**  


6	Fichas de Microcuencas en Zonas Productoras de Agua de Choloma
---	--



**PROYECTO MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES (PMDN)**  
**MODELO DE CARACTERIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**  
**FICHA RESUMEN DE NORMATIVAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**EN ZONAS PRODUCTORAS DE AGUA**



Nombre:

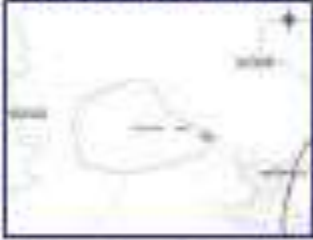
Decreto Creación:

Asentamientos Humanos Atendidos:


Mapa Índice Municipal



Cróquis de Localización



Fotografía del Sitio



**Descripción**

**Características**

La forma de agua consiste en una pequeña represa sobre la Quebrada Seca, a unos 300 metros de la aldea, con una pendiente aproximada de 200 metros sobre el nivel del mar, de la cual se abastece directamente la comunidad de Quebrada Seca que cuenta con una población de 7,858 personas (INEC 2007).

7	Plan de emergencia Comunidad de Choloma, Municipio de Choloma
---	---



#### PLAN DE EMERGENCIA

COMUNIDAD: CHOLOMA  
MUNICIPIO: CHOLOMA  
DPTO.: CORTES

HONDURAS

58

#### COMITÉ COMUNITARIO DE EMERGENCIA (CCE):

Coordinadora General: Wilfredo Rosales 9766-9888

#### DETALLES DE ACCIONES ESPECÍFICAS A REALIZAR:

##### ANTES:

- Convocar al COMITÉ COMUNITARIO DE EMERGENCIA (CCE) y las brigadas.
- Informarlos de la existencia del fenómeno, su ubicación y el nivel de peligro que representa para la zona y nuestra comunidad.
- Coordinar las actividades junto a los demás miembros del C. C.E. y las Brigadas.
- Declarar al CCE en reunión.
- Dejar establecido el local para evento y alerta.
- Ordenar una revisión del albergue y desarrollar las actividades de él mismo.

##### DURANTE:

- Encabezar y coordinar las actividades desde el Centro de Operación de Emergencia (COE).
- Si las autoridades no están presentes en la comunidad se pueden enviar personal a la zona, establecer un enlace con las autoridades correspondientes con el propósito de obtener su aprobación para la posible evacuación y apertura de los albergues.
- Ordenar la evacuación luego de obtener el permiso o acompañamiento de las autoridades correspondientes.
- Pedir al Encargado de la Brigada de Vigilancia Aero-Siguro una verificación de la(s) zona(s) evacuada(s).

##### DESPUÉS:

- Solicitar a cada Encargado/a de Albergue información respecto a las necesidades de los albergados y de los aflorados hospedados donde parieron y asistieron (utilizando el formulario de registro de albergue comunitario).

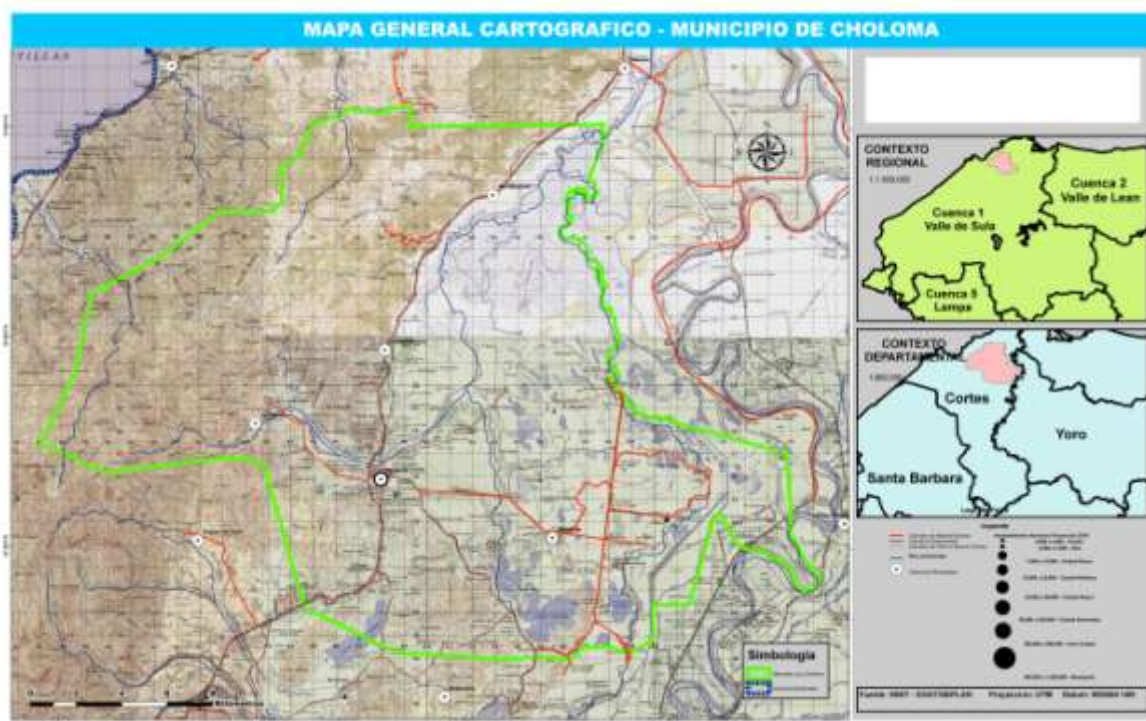


## TABLA DE CONTENIDO

<b>GENERALIDADES</b> .....	<b>1</b>
<b>I CONTEXTO AMBIENTAL</b> .....	<b>1</b>
<b>1. VULNERABILIDAD AMBIENTAL DEL MUNICIPIO</b> .....	<b>1</b>
1.1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS .....	1
1.2. ÁREAS VULNERABLES .....	2
1.3. POBLACIÓN AFECTADA Y DAÑOS ECONÓMICOS .....	4
CULTIVO .....	4
GANADO .....	6
<b>2. GESTIÓN DE RIESGOS</b> .....	<b>6</b>
<b>3. PROBLEMÁTICA AMBIENTALES QUE ESTÁN AFECTANDO LOS RECURSOS NATURALES</b> .....	<b>8</b>
<b>II. CONTEXTO ECOLÓGICO</b> .....	<b>10</b>
Ríos .....	13
Laguna Lama y los Humedales de los Bajos de Choloma .....	14
<b>III CONTEXTO SOCIOECONÓMICO</b> .....	<b>15</b>
3.1. SERVICIOS BÁSICOS .....	15
3.2. ASPECTO DEMOGRÁFICO .....	15
3.3. ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL MUNICIPIO .....	16
<b>4. GESTIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE CHOLOMA</b> .....	<b>18</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>18</b>

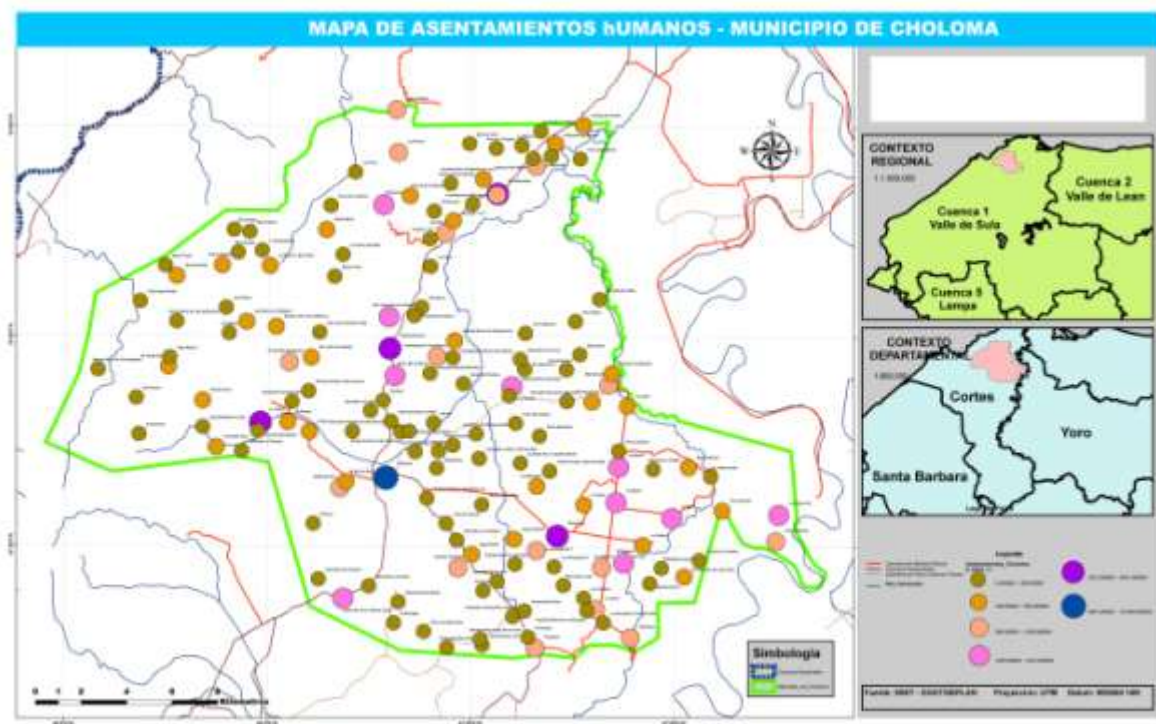
9	Imagen de satélite del municipio de Choloma
---	---

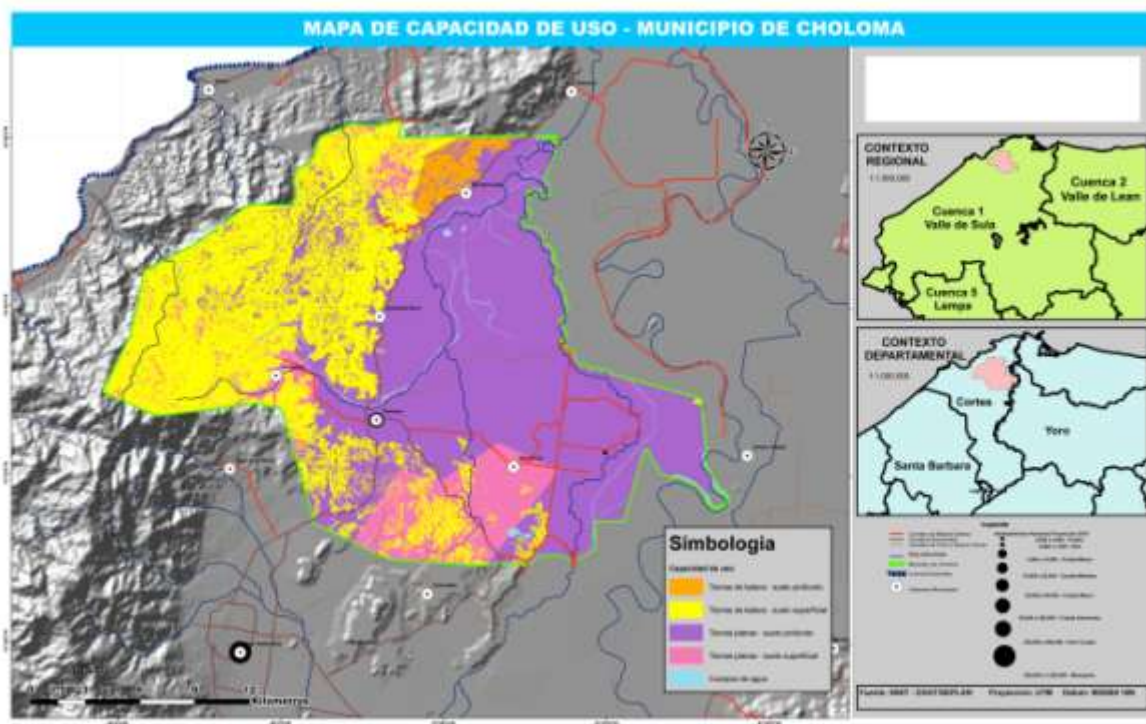






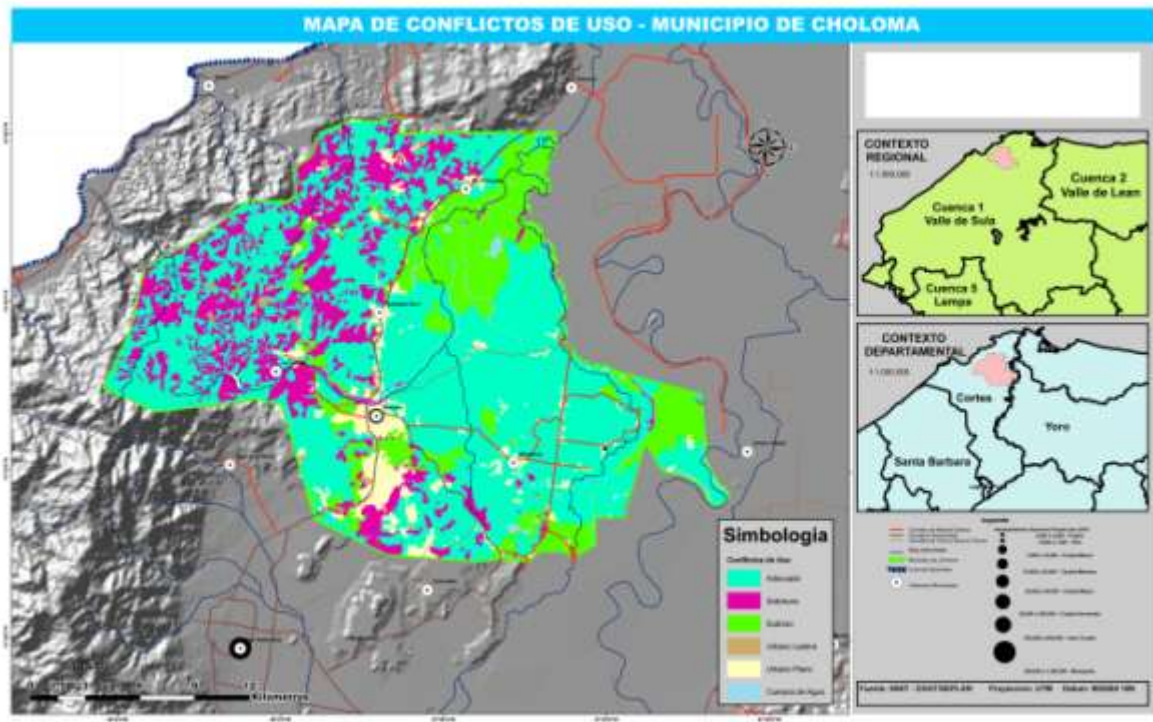








15	Mapa de conflicto de uso del municipio de Choloma
----	---







Proyecto Mitigación de Desastres Naturales  
 Sub-componente  
 REDUCCIÓN DE VULNERABILIDADES Y  
 DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALERTA LOCAL EN CUENCAS MENORES  
 CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

## DISEÑO DE SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA



CUENCA RÍO CHOLOMA-ULUA-CHAMELE CON  
 Municipio de Choloma, Departamento de Cortes



Honduras, C.A. Noviembre 2005

18	Sistema de alerta temprana comunitaria de Choloma
----	---




REDUCCION DE VULNERABILIDADES Y DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA DE INUNDACIONES (SATC)




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA DE  
INUNDACIONES (SATC)

*Coordinadora de Investigación, MPPUS y Nacional de las Mujeres Indígenas  
Coordinadora de Atención y Atención Comunitaria*

Honduras, C.A. - Febrero 2009



20	Importancia sobre el uso de mapas en la gestión de riesgo
----	---

REDUCCION DE VULNERABILIDADES  
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA  
A INUNDACIONES

TALLER DE CAPACITACION No 2

71

## IMPORTANCIA SOBRE EL USO DE MAPAS DE RIESGOS

CAPACITACION DE PROFESIONALES,  
TECNICOS  
LOCALES Y PERSONAL DE LAS  
MUNICIPALIDADES



21	Importancia de la gestión comunitaria en la gestión de riesgo
----	---



72

REDUCCION DE VULNERABILIDADES Y DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA DE INUNDACIONES  
(SATC)



IMPORTANCIA DE LA ORGANIZACION  
COMUNITARIA EN LA GESTION DE RIESGO

*Comité de Emergencias, Brújula y Sistema de las Vulnerabilidades  
Comité de Riesgo y Sistema Comunitario*

*Honduras, CA, Febrero 2008*

22	Simulacros, simulaciones y evaluaciones
----	---

Serie de módulos de capacitación comunitaria sobre manejo de desastres  
en el municipio del Distrito Central

73



# SUMULACROS, SIMULACIONES Y EVALUACION



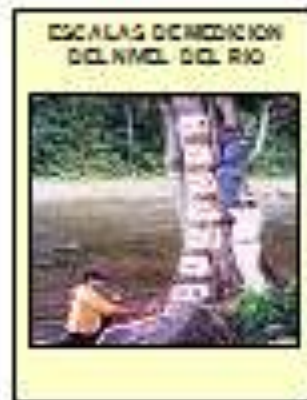
Tegucigalpa, M.D.C.

Honduras, C.A.

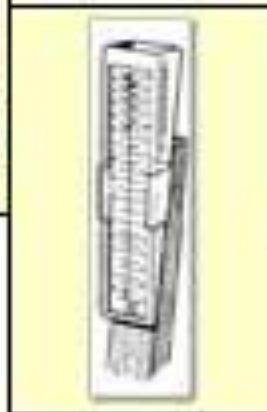
Octubre 2005

Proyecto Mitigación de Desastres Naturales  
 Sub-componente  
 REDUCCIÓN DE VULNERABILIDADES Y  
 DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALERTA LOCAL EN CUENCAS MENORES CON  
 PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

## TEMA FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA DE INUNDACIONES



MEDICIONES Y ANÁLISIS HIDROLÓGICO  
 PRONÓSTICO DE INUNDACIONES  
 MONITOREO Y DIFUSIÓN DE ALERTA



Honduras, C.A. Julio 2005







REDUCCION DE VULNERABILIDADES Y DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA DE INUNDACIONES (SATC)



## PROCEDIMIENTO GENERAL DE EVACUACIÓN ANTE OCURRENCIA DE INUNDACIONES SEVERAS

*Contribución de OMFACUAPAC, MOPAC y OMFACUAPAC de las comunidades  
Contribución de MOPAC y OMFACUAPAC (comunidad)*

*Honduras, C.A. Febrero 2008*



REDUCCION DE VULNERABILIDADES Y DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA DE INUNDACIONES (SATC)



## SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO

*Comité de Profesionales, Brindar y coordinar la asistencia técnica  
Comité de Riego y Coordinación Comunal*

*Honduras, C.A. Febrero 2007*

Proyecto Mitigación de Desastres Naturales

Sub-componente

REDUCCIÓN DE VULNERABILIDADES Y  
DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALERTA LOCAL EN CUENCAS MENORES CON  
PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

TEMA

# MANEJO INTEGRAL DE PLANICIES DE INUNDACIÓN



Honduras, C.A. Julio 2005

### ALERTA Y ALARMA

Las alertas y alarmas son maneras de informar a la comunidad sobre la posibilidad o inminente ocurrencia de un fenómeno que puede provocar una emergencia o desastre. Son medios a través de los cuales se les solicita a la comunidad que se mantenga informada sobre el desarrollo del fenómeno. Normalmente se entregan instrucciones generales sobre las medidas que deberá tomar para prepararse en caso de que la ocurrencia del fenómeno se pronostique como cierta.

### SISTEMA DE ALERTA

Es un aviso a la población de la posible ocurrencia ó presencia de un fenómeno. Este procedimiento ayuda a determinar la necesidad de reaccionar ante la materialización de una amenaza.

La alerta solamente existe cuando los niveles de probabilidad de que efectivamente se va a producir el fenómeno y se tiene la certeza de que va a afectar el territorio de la comunidad hacia la cual va dirigida.

Para determinar la urgencia de las acciones que deben tomarse, se dice, dependiendo de las circunstancias, se trabajan tres niveles de alerta: Verde cuando solamente existe la probabilidad de ocurrencia, amarilla cuando la ocurrencia del fenómeno es altamente probable y roja cuando existe la certeza de que se va a producir. Por medio de las primeras (verde y amarilla) se convoca a la comunidad a sus autoridades e instituciones prepararse, y la roja indica que es necesario prepararse y poner en práctica las actividades y acciones previstas en el plan de respuesta.

#### Alerta Verde



El Comité de Prevención y Emergencia Municipal (CODEM) mediante convocatoria del Presidente o Coordinador se reúne para determinar el riesgo existente, tomar las decisiones necesarias e informar a la población con el propósito de que tome las precauciones pertinentes de acuerdo a la situación.

#### Alerta Amarilla



Ante la amenaza que se avizora, el presidente del Comité de Prevención y Emergencia Municipal (CODEM), con los demás miembros y con el apoyo de las comisiones, solicita los miembros de las diferentes organizaciones e instituciones locales y ordenará que todos los recursos humanos y materiales con que cuente para enfrentar emergencias se mantengan disponibles durante las próximas horas.

#### Alerta Roja



Ante la inminente llegada amenaza del fenómeno anunciado, el Presidente del CODEM, con el apoyo de los demás miembros del Comité y los coordinadores de las comisiones, ordenará la activación del Centro de Operaciones de Emergencia (COE). En el COE se recibirá y evaluará información (Comando de Comunicaciones) y desde allí se tomarán de manera coordinada las decisiones y acciones políticas estratégicas necesarias.



28	Taller de Capacitación No. 2: Proceso participativo para la elaboración de Plan de Prevención y Respuesta
----	---



REDUCCION DE VULNERABILIDADES Y DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA DE  
INUNDACIONES (SATC)

TALLER DE CAPACITACION No 2  
"PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA ELABORACIÓN  
DE PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA"



**TEMA: PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE EL  
RIESGO QUE PUEDE GENERAR UN FENOMENO NATURAL**

**HONDURAS, C.A., ABRIL DEL 2005**

PROYECTO DE MITIGACION DE DESASTRES NATURALES  
SUBCOMPONENTE  
REDUCCION DE VULNERABILIDADES Y DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIA  
DE INUNDACIONES

## ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y PROPUESTA DE ESTRATEGIA DE MITIGACION DE RIESGOS



CUENCA RÍOS CHOLOMA-CHAMELECON-ULÚA  
MUNICIPIO DE CHOLOMA, DEPARTAMENTO DE CORTÉS



Honduras, Enero 2005

# PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA LOCAL



## BARRIO CONCEPCIÓN

### MUNICIPIO DE CHOLOMA

### DEPARTAMENTO DE CORTÉS

*Bajo el auspicio del Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales  
Subcomponente Reducción de Vulnerabilidades y Desarrollo de  
Sistemas de Alerta Temprana Comunitaria de Inundaciones  
Cofinanciado con fondos del Banco Mundial y Gobierno de Honduras  
Y ejecutado por CNP Honduras*

# **PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA LOCAL**



## **COLONIA RUBÍ Nº 1**

**MUNICIPIO DE CHOLOMA**

**DEPARTAMENTO DE CORTÉS**

*Bajo el auspicio del Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales  
Subcomponente Reducción de Vulnerabilidades y Desarrollo de  
Sistemas de Alerta Temprana Comunitaria de Inundaciones  
Cofinanciado con fondos del Banco Mundial y Gobierno de Honduras  
Y ejecutado por CNP Honduras*

**MONTEAÑ, C.A. OCTUBRE DEL 2005**



# PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA LOCAL



## COLONIA RUBÍ Nº 2

MUNICIPIO DE CHOLOMA

DEPARTAMENTO DE CORTÉS

*Bajo el auspicio del Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales  
Subcomponente Reducción de Vulnerabilidades y Desarrollo de  
Sistemas de Alerta Temprana Comunitaria de Inundaciones  
Cofinanciado con fondos del Banco Mundial y Gobierno de Honduras  
Y ejecutado por CHF Honduras*



HONDURAS, C.A. OCTUBRE DEL 2005

# PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA LOCAL



## BARRIO SAN ANTONIO

### MUNICIPIO DE CHOLOMA

#### DEPARTAMENTO DE CORTÉS

*Bejo el auspicio del Proyecto de Mitigación de Desastres Naturales  
Subcomponente Reducción de Vulnerabilidades y Desarrollo de  
Sistemas de Alerta Temprana Comunitaria de Inundaciones  
Cofinanciado con fondos del Banco Mundial y Gobierno de Honduras  
Y ejecutado por CHF Honduras*

HONDURAS, C.A. OCTUBRE DEL 2005

## FICHAS A DESARROLLAR EN EL SIMULACRO

~~Choloma.~~

1	<p><b>Boletín de COPECO regional No. 2</b></p> <p>Inicio del evento mediante un monitoreo se avisa que la tormenta tropical Eliza está por las lías de la bahía de Honduras y se pronostica intensidad en las lluvias en el Valle de Sula (detonación de artefactos).</p> <p>Acreditamiento Carlos González</p>	8:30
2	<p><b>El Centro de Pronóstico emite boletín # 1 sobre el evento Eliza</b></p> <p><b>Boletín # 1</b></p> <p>Por este medio se comunica a todos los pobladores del municipio de Choloma que mediante monitoreo por medios de comunicación y boletín de COPECO Región # 2. Se ha identificado una tormenta tropical en las costas Hondureñas y que ya está generando lluvias, se avisa tomar todas medidas apropiadas de estar alojados de riesgos de ríos, sitios peligrosos y estar al tanto de los acontecimientos.</p> <p>En las próximas horas se dará mayor información. Y se solicita a los voluntarios de las zonas de respuesta y monitoreo estar al tanto de los acontecimientos y difundir esta información al resto de los pobladores de sus comunidades.</p> <p>Acreditamiento Centro de Pronóstico Choloma</p>	8:35
3	<p>Centro de pronóstico se comunica a las estaciones del SATC</p> <p><b>Detalle del mensaje.</b></p> <p>Atención atención a todas las estaciones del SATC de Choloma, se solicita a todas las estaciones mantener vigilancia meteorológica continua. En las próximas horas se volverá a comunicar con ustedes.</p>	8:37
4	<p>Estación Telemétrica Chinda registra 1.35 metros de nivel del río</p>	8:40

[illegible]



**PROYECTO MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES  
SUB-COMPONENTE  
REDUCCIÓN DE VULNERABILIDADES Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALERTA LOCAL EN CUENCAS MENORES  
SIMULACRO DE FUNDACIÓN MUNICIPIO DE CHOLOMA**

OCTUBRE DE 2005

**MATRIZ DE ACONTECIMIENTOS****C.P. Centro de Pronóstico**

No. de evento	Mensajes	Hora	Medio de envío	Origen del mensaje	Lugar de procedencia
1	Inicio del evento mediante un monedero de aviso que la tormenta tropical Ana amenaza las Islas de La Amalgada Honduras (Interrupción de servicios).	8:30	Radio, Internet y tv	Boletín de COPECO	Choloma
2	El Centro de Pronóstico emite boletín # 1 acerca del evento Ana	8:35	Radio	Alcaldía	Choloma
3	C.P. solicita a voluntarios vigilancia meteorológica continua	8:37	Radio	Internet	Choloma
4	Situación Telémétrica Chinda registra 1.35 metros de nivel del río	8:40	Internet	Internet	Chinda
5	Situación Telémétrica Santiago registra 1.95 metros de nivel del río	8:42	Internet	Internet	Santiago
6	Situación Telémétrica <del>Vagaya</del> registra 1.80 metros de nivel del río	8:44	Internet	Internet	<del>Vagaya</del>
7	Situación Telémétrica El Triángulo registra 1.85 metros de nivel del río	8:46	Internet	Internet	El <del>Vagaya</del>
8	<del>Vagaya</del> Ocoteño registra 95 mm. de lluvia	8:47			Ocoteño
9	Situación El Portillo registra 85 mm. mm. de lluvia	8:48	Radio	Mensaje	El Portillo
10	C.P. analiza reportes y desarrollo del evento	8:52	Reunión	Alcaldía	Choloma
11	C.P. en base a pronóstico meteorológico declara alerta verde	9:00	Mensaje	Alcaldía	Choloma
12	Aviso al Alcalde	9:10	Mensaje	Alcaldía	Choloma
13	Llegada del Alcalde	9:20		Alcaldía	Choloma
14	C.P. informado condiciones a Alcalde	9:25	Reunión	Alcaldía	Choloma
15	Alcalde emite declaración de alerta verde	9:30	Mensaje	Alcaldía	Choloma
16	C.P. continúa alerta verde a comunidades de aguas arriba (Vía radio)	9:34	Radio	C.P.	Choloma
17	El COPEMI-Alcalde avisa al C.P.	9:36	Reunión	Alcaldía	Choloma
18	El Alcalde comunica a la Regional F.F. de COPECO sobre alerta verde	9:40	Teléfono	Mensaje	Choloma
19	C.P. prepara aviso boletín # 2	9:45	Fiscal	Mensaje	Choloma
20	Situación Telémétrica Chinda registra 1.35 metros de nivel del río	9:50	Internet	Mensaje	Chinda
21	Situación Telémétrica Santiago registra 1.90 metros de nivel del río	9:52	Internet	Mensaje	Santiago
22	Situación Telémétrica <del>Vagaya</del> registra 1.50 metros de nivel del río	9:54	Internet	Mensaje	<del>Vagaya</del>
23	Situación Telémétrica El Triángulo registra 1.80 metros de nivel del río	9:56	Internet	Mensaje	El <del>Vagaya</del>
24	<del>Vagaya</del> El Portillo registra 1.00 mm. de lluvia	9:57			El Portillo
25	Situación Ocoteño registra 110 mm. de lluvia	9:58	Radio	Mensaje	Ocoteño
26	C.P. analiza los reportes y desarrollo del evento	10:00	Reunión	Alcaldía	Choloma
27	C.P. en base a pronóstico meteorológico declara alerta amarilla	10:10	Mensaje	Alcaldía	Choloma
28	C.P. informado condiciones al Alcalde	10:14	Mensaje	Alcaldía	Choloma

Proyecto Mitigación de Desastres Naturales  
 Sub-componente  
 REDUCCION DE VULNERABILIDADES Y  
 DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALERTA LOCAL EN CUENCAS  
 MENORES CON PARTICIPACION COMUNITARIA




PLAN DE ACCION  
 SIMULACRO DE INUNDACIÓN A REALIZARSE EN EL MUNICIPIO DE  
 CHOLOMA, DEPARTAMENTO DE CORTES.

CUENCA RIOS CHOLOMA-CHAMELECON-ULUA



Honduras, C.A. octubre 2005

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<div><div><div>Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederaziun Svizra Confederaziun svizra</div></div><div><div>Departamento Federal de Asuntos Exteriores DFAE Agencia Suiza para el Desarrollo y la</div></div></div>													
1													
2													
3	Descripción empírica												
4													
5													
6													
7	Número de años 31												
8	Average 59.71 1.7540 4.0387												
9	1. Order 19.80 0.1401 0.3226												
10	Estación:	Rheinsfelden	2. Order 0.83 0.1524 0.1524										
11	Años:	1976-2006	3. Order 0.00 55.4454 4.5417										
12													
13													
14	Datos entrantes				Datos por orden								
15													
16	Año	Máximo anual	Año	Máximo anual	Ordnungsgröße	Periodo de retorno	Probabilidad de sobrepasado	linear	log(x)	ln(x)			
17						T	VT			zi			
18	1976	43	1999	110	1	32.00	0.0313	110.00	2.0414	4.7005			
19	1977	55	1994	105	2	16.00	0.0625	105.00	2.0212	4.6540			
20	1978	72	1995	88	3	10.67	0.0938	88.00	1.9445	4.4773			
21	1979	40	2003	94	4	8.00	0.1250	94.00	1.9212	4.4200			

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA												
PROYECTO MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES												
Diccionario de Atributos - Sistema Nacional de Gestión de Riesgos												
DESCRIPCIÓN		IDENTIFICACIÓN DE ATRIBUTOS										
1. CARTOGRAFÍA BÁSICA		ATRIBUTO 1	ATRIBUTO 2	ATRIBUTO 3	ATRIBUTO 4	ATRIBUTO 5	ATRIBUTO 6	ATRIBUTO 7	ATRIBUTO 8	ATRIBUTO 9	ATRIBUTO 10	ATRIBUTO 11
61	61	Mapas de Orografía										
		Resolución Especial: 1.5 mtr										
62	62	Divisiones Políticas Administrativas por Municipio	GEOCOORD	NOMBRE	AREA_M2	AREA_HA	AREA_KM2	PERIMETRO				
			TEXT0.1	TEXT0.54	NUM.15.2	NUM.15.2	NUM.15.4	NUM.15.2				
63	63	Curvas de nivel @5mts	ID	DESCRIPCION	ELEVACION							
			NUM.10.6	TEXT0.54	NUM.15.2							
				"curvas de nivel principales"								
				"curvas de nivel secundarias"								
64	64	Curvas de nivel @5mts	ID	DESCRIPCION	ELEVACION							
			NUM.10.6	TEXT0.54	NUM.15.2							
				"curvas de nivel principales"								
				"curvas de nivel secundarias"								
65	65	Hidrografía Perenne	TIPO	DESCRIPCION	LONGITUD							
			TEXT0.1	TEXT0.54	NUM.15.2							
				"Estrategia Perenne"								
66	66	Hidrografía Perenne	TIPO	DESCRIPCION	LONGITUD							
			TEXT0.1	TEXT0.54	NUM.15.2							
				"Estrategia Perenne"								
67	67	Hidrografía Complementaria	DESCRIPCION	AREA_M2	AREA_HA	AREA_KM2	PERIMETRO					
			TEXT0.54	NUM.15.2	NUM.15.2	NUM.15.4	NUM.15.2					
				"Loma o Laguna"								



40	Investigación de Campo sobre la Satisfacción laboral de los Obreros de las maquila en Choloma y propuesta de programa de Gestión Humana Empresarial en las Maquilas en el Municipio de Choloma
----	--

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DEL HONDURAS  
EN EL VALLE DE SULA



PROYECTO DE TESIS

INVESTIGACION DE CAMPO SOBRE LA SATISFACCION  
LABORAL DE LOS OBREROS DE LAS MAQUILAS EN CHOLOMA  
Y PROPUESTA DE PROGRAMA GESTION HUMANA  
EMPRESARIAL EN LAS MAQUILAS EN EL MUNICIPIO DE  
CHOLOMA, CORTES.

TESIS QUE SE PRESENTA PARA OBTENER EL GRADO DE:

MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS CON  
ESPECIALIDAD EN RECURSOS HUMANOS.

PRESENTADA POR:

LIC. LIBBYS ESPERANZA CUBERO GONZALEZ

ASESOR:

MAE MARIA CONSTANCIA SANTOS MURILLO

SAN PEDRO SULA

Mayo del 2007

### Migración Interna en Cuatro Ciudades de Honduras<sup>1</sup>

M. Manuel Antonio Flores Fuenzalida<sup>2</sup>

#### Resumen

Este estudio se enfoca en cuatro ciudades, que son las principales desde el punto de vista económico (la capital gubernamental, la primera y segunda industrial), demográfico al ser las más pobladas y de mayor crecimiento y desde el punto de vista migratorio porque tienen los mayores saldos positivos del país en la migración de toda la vida y reciente. Mantienen su atractivo migratorio reciente y la cuenta desde el resto del país continúa siendo una fuerte importación. En ellas la migración neta positiva se debe exclusivamente al intercambio migratorio con otros municipios ubicados en otras DAM del resto de país, pues la migración neta con otros municipios de su DAM es menor. En San Pedro Sula el saldo migratorio positivo resulta de la diferencia que es mayor de la combinación del intercambio con los municipios pertenecientes a las otras DAM y el saldo negativo en el intercambio con el resto de municipios de su propia DAM, con lo que este municipio tiene la tendencia de pérdida de atractivo en su DAM producto posiblemente a la ampliación de sus límites a los municipios adyacentes, que incluye a los municipios de Choloma, Villahermosa y otros vecinos que pertenecen a otra DAM.

<sup>1</sup> Trabajo presentado en el VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Políticos, realizado en La Habana, Cuba, del 1 al 14 de noviembre de 2007.

<sup>2</sup> Profesor del Instituto de Investigaciones Políticas y Sociales (IIPS) de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH). Email: [manuel.flores@unah.edu.hn](mailto:manuel.flores@unah.edu.hn) Sitio Web: [www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)

# El impacto de la **MAQUILA** en la **MIGRACIÓN** interna



## Planificación del Territorio Urbano en Honduras: Entre la Acción Pública y de Mercado

Dra. Elsa Lily Caballero Zetán  
Coordinadora Académica  
Maestría en Gestión Social Urbana UNAH.  
ztlundilly@yahoo.com

### Resumen

Con nuestra participación en el "Congreso Internacional Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica", abordamos tres aspectos de la gestión del territorio urbano: las grandes transformaciones urbanas; la planificación urbana y el patrón de expansión de la ciudad, concluyendo con reflexiones sobre estos aspectos centrales para el desarrollo humano sostenible de la sociedad hondureña. Esta reflexión es parte del estudio sobre los procesos de planificación e intervenciones urbanas desde lo público y el mercado en sociedades con debilidades estructurales en la constitución del Estado de derecho, financiado por el Centro Nacional Suizo de Competencia en Investigación Norte-Sur (NCCRS Norte-Sur).

Transformaciones urbanas / planificación urbana / patrón de expansión urbana.

## Planning of the Urban Territory in Honduras: Between Public and Market Action

Dra. Elsa Lily Caballero Zetán  
Academic Coordinator, Maestría en Gestión Social Urbana UNAH  
ztlundilly@yahoo.com

### Summary

With our participation in the "Congreso Internacional Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica", we approach three aspects of the management of the urban territory: great urban transformations; urban planning and city expansion pattern, finishing with thoughts on these central aspects for the sustainable human development of the Honduran society. This reflection is part of the studies over the processes of planning and urban interventions from the public and the market in societies with structural weaknesses in the constitution of a State of rights, financed by the Swiss National Centre of Competence in Research North-South (NCCR North-South).

Urban transformations / urban planning / urban expansion pattern