

## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

Cuadro 15 CODELS reorganizados y apoyados en el municipio

Comunidad sede	Nombre Integrante	Cargo	Organizaciones representadas
<b>Boca Cerrada</b>	Carlos Martínez	Presidente	Patronato
	Justo Montero	Coordinador	Patronato
	Carlos Benedith	Secretario	Micro empresa
	Ismael Gonzales	Tesorero	Patronato
	Ana Arriola	Fiscal	Patronato
	Oscar Deras	Vocal 1	
<b>Tarritos</b>	Leni Sandres	Presidente	
	Marlon Caceres	Coordinador	Patronato
	Ángel Valenzuela	Secretario	Patronato
	Eduardo Cruz	Fiscal	Junta de Agua
	Sarai Díaz	Vocal 1	
<b>Los Indios</b>	Juan Isidro López	Presidente	
	Cecilio Duron Ruiz	Coordinador	Patronato
	Ondina López	Secretaria	Patronato
	Alfonzo López	Tesorero	Junta de Agua
	Renan García Ramírez	Fiscal	Iglesia
	Pastor Avila	Vocal 1	Junta de Agua
<b>Pozo Sarco</b>	Dunia Maricela Cruz	Presidente	
	Selvin Gonzales Cruz	Coordinador	
	Mavda Bobadilla	Secretaria	
	Lourdes Bobadilla	Tesorero	
	Leonor Bobadilla	Fiscal	
	Aleiandro Ruiz	Vocal 1	
<b>San Marcos</b>	Aleiandro Vieda	Presidente	Patronato
	Juan Miguel Escobar	Coordinador	
	Belkis Lorena Hidalgo	Secretaria	
	Rosalinda López	Tesorera	
	Ismael Vieda	Fiscal	
	Wilfredo López	Vocal 1	



Empleados municipales revisando equipo para los CODELS



## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

### 4.2 Aminorando la vulnerabilidad en el municipio

#### 4.2.1 Vulnerabilidad ambiental

La vulnerabilidad ambiental en el territorio de la Masica, cada vez se ve mas acentuada por eventos de inundación a causa de el desbordamiento de ríos importantes como el Cuero o por las crecidas de las innumerables quebradas en invierno; o por las sequias en épocas de prolongados verano, ambas situaciones ocurren por el fenómeno denominado cambio climático,

sin embargo cualquiera que sean las causas los efectos impactan gravemente en la población especialmente en aquella mas postergada, es por eso que se ha apoyado al municipio con la construcción de una serie de obras de mitigación, las que sin duda alguna ayudan a mitigar los desastres causados, pero que ha mediano y largo plazo no serán suficientes si no trabajamos de manera urgente y acelerada en la prevención de las causas que originan estos fenómenos. (Plan de Prevencion y Respuesta-PPRM, 2012) Cuadro 16

**Cuadro 16 Resumen de obras para el fortalecimiento en vulnerabilidad ambiental**

Tipo de Obra	Actividad	Plazo			Fuente financiamiento
		Corto (6 meses)	Mediano (1 1/2 años)	Largo (3 años)	
Ingeniería	Construcción de Borda en el Río Cuero			x	SOPTRAVI, FHIS, MAMUCA, USAID, GTZ, España, Canadá y PROCORREDOR
	Dragado de Ríos y quebradas.	x			
	Construcción y mantenimiento de drenajes	x	x	x	Comunidades y Alcaldía Municipal
	Construcción de gaviones, cajas puente, instalación de alcantarillas, reparación y mantenimiento de carreteras, enchapados etc.	x	x		MAMUCA, FHIS, Alcaldía Municipal, Comunidades, SOPTRAVI y PROCORREDOR
Ordenamiento Territorial	Estudios de factibilidad donde se designan sitios apropiados para la construcción de viviendas	x			Alcaldía Municipal, Colegio de Ingenieros, CURLA y PROCORREDOR
Educación Ambiental	Campañas de concientización sobre el manejo de la basura	x			Educación, Salud Publica, Alcaldía Municipal, Cruz roia. PROCORREDOR
	Campañas de Reforestación	x	x		Alcaldía Municipal, CODEM y CODELS, institutos, SERNA, FUPNAPIB, Fuerzas Armadas. PROCORREDOR
Infraestructura	Reparación de Centros educativos		x		FHIS, alcaldía Municipal, Ministerio de Educación, Patronatos, Sociedades de padres de familia
Saneamiento Básico	Campañas de limpieza con las comunidades	x	x	x	Comunidades, Institutos Alcaldía Municipal y PROCORREDOR
	Reubicación del Basurero Municipal		x		CODEM, Alcaldía Municipal. PROCORREDOR
Salud	Equipar el Centro de Salud con Medicinas, materiales y equipo médico	x			Salud Pública, alcaldía Municipal, MAMUCA, Organismos de Cooperación externa

## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

Una situación que puede resultar un problema si no es manejada con responsabilidad y compromiso lo constituye el uso de las microcuencas para generación de energía.

Actualmente la única empresa hidroeléctrica que está construyendo sus instalaciones dentro del municipio es GENERA S. A. que dispondrá de una oferta de producción eléctrica de 4 KW. Según lo ilustra el (Cuadro 17) (Diagnostico de la situación de los proyectos de Hidroelectricas en el Corredor Biologico del Caribe Hondureño, 2011)

En una entrevista que se tuvo con uno de sus ejecutivos confirmaba que la empresa estaba actuando con responsabilidad social-empresarial; además de estar cumpliendo las normativas que le impone la licencia ambiental, está colaborando con el municipio en la atención de algunas necesidades de las comunidades vecinas como ser la construcción

de 35 fogones mejorados para las comunidades de Los Laureles y el Portillo, la dotación de un puente de hamaca y la construcción de dos escuelas.

En aspectos de contribuir a la recuperación de tierras degradadas, la empresa GENERA está produciendo 30,000 plantas de especies como Granadillo, Caoba, Cedro, San Juan, Cortes, Paterna, Sangre, Candelillo etc.

Todas las plantas producidas servirán para reforestar los terrenos de influencia de la microcuenca abastecedora del agua para generar la electricidad (44 ha) y de los predios de todos los parceleros vecinos que quieran reforestar sus predios, posteriormente GENERA producirá plantas frutales para incentivar el establecimiento de cultivos permanentes.

También se conoció que se está trabajando con las escuelas en temas de educación ambiental, reforestación y energía.

**Cuadro 17 Cartera de proyectos hidroeléctricos en el municipio**

Comunidad	Nombre	Potencia	Desarrollador	Situación actual
San Juan Pueblo	Proyecto Hidroeléctrico Laureles	4 Mw	Genera S.A	Construcción de infraestructura
	San Juan Pueblo	4.5 Mw	COMPUCAD S. de R.L. de C.V.	Estudio

### 4.2.2 Vulnerabilidad Social

El municipio de La Masica, como los demás municipios de Atlántida, tiene altos índices de familias pobres, que viven en situaciones muy precarias ya sea por falta de vivienda propia o porque esta no reúne las condiciones para vivir dignamente, careciendo de los servicios elementales.

Por esta razón la municipalidad con apoyo de diferentes instituciones está tratando de minimizar estas deficiencias procurando el mejor beneficio para los habitantes. Estos apoyos se resumen en el cuadro 18.

*“A través del apoyo de PROCORREDOR se habilitaron o instalaron en las comunidades las estaciones de radio donde antes no existían o faltaban materiales o logística, con este apoyo se cuenta con un sistema de alerta temprana listo para enfrentar cualquier emergencia.”*

**Fredy Ochoa**

administrador Subvención 23 “Gestión del riesgo, reducción de vulnerabilidad y manejo ambiental en la cuenca del Río Cuero y microcuenca Agua Caliente, La Masica”



## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas



Inauguración de obras físicas para disminuir la vulnerabilidad en el municipio

Cuadro 18 Resumen de obras para el fortalecimiento en vulnerabilidad social

Tema	Obra realizada	Comunidades beneficiadas
Educación	Construcción de dos colegios de Sistema de Aprovechamiento Tutorial (SAT)	San Marcos y la Cumbre
	Construcción de Escuelas primarias	Naranjal
	Construcción de Jardines de Niños	San Juan Benque, Los Chorritos y el Oro
	Cambio de techos de escuelas de zinc a aluzinc	Varias comunidades del municipio
Salud	Construcción del Centro de Salud.	San Juan Pueblo
	Construcción de fogones mejorados	San Marcos, Quebrada Galana, La Presa
Infraestructura	Bases para puentes de hamaca	El Recreo, Qda. Galana y Las Flores
	273 metros lineales de pavimento	Casco Urbano
Agua y Saneamiento	Mejora del Sistema de Agua del Ramal Tierra Firme	Los Indios, Flores de San Juan, Tierra Firme, Agua Tibia.
	Mejora del Sistema de agua del Casco Urbano (cambio de tuberías v caías domiciliarias	Bo. El Centro, Col. Siliezar, Bonilla, Cárcamo, El Carril, La Borda, Bo. Nuevo

Con el proyecto " Manejo sostenible de microcuencas y desarrollo económico-social de las áreas de interconexión" así como las actividades de algunos de las microempresas que trabajaron en el área ambiental con el concurso "Viva Pico Bonito" se construyeron letrinas, fogones mejorados y pilas para apoyar a los habitantes de algunas comunidades en este tema.

Las actividades de construcción de letrinas y resumideros para evitar la contaminación por heces fecales y aguas servidas en las corrientes de agua, los fogones mejorados para disminuir el consumo de leña y la contaminación por el humo y salvaguardar la salud de las amas de casa de varias comunidades. Han beneficiado a un aproximado de 195 familias en todo el municipio. Cuadro 19

## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

**Cuadro 19 Obras construidas para mejorar las condiciones de salud de las familias**

Comunidad	Tipo de obra		Facilitador
	Letrinas	Fogones mejorados	
La Presa	9	20	ICF
Qda. Galana	11	38	E.S.M. Innovadores de San Marcos
Higuerito	36	36	
San Marcos		10	
El Pital	11	11	
Las Flores		5	
Los Laureles y El Portillo		35	GENERA S.A.
Casco Urbano La Masica		40	Stichting CARE Nederlands
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>195</b>	

### 4.3 Manejo de desechos sólidos

Uno de los problemas mayores que enfrentan los municipios del CBCH y especialmente los que pertenecen a la Mancomunidad de Municipios del Centro de Atlántida (MAMUCA) es la mala disposición final de los desechos sólidos, La Masica en este sentido tiene mayores ventajas que sus municipios vecinos, en vista que por esfuerzos propios adquirió un terreno de 43.7 ha. Ubicado contiguo a la carretera CA-13 donde actualmente se deposita la basura de la manera tradicional.

La actual Corporación Municipal quiere convertir este lugar en un verdadero proyecto para el manejo de los desechos sólidos de una manera ambientalmente amigable, no solo para las comunidades de La Masica sino que también prestar estos servicios a los municipios vecinos, para impulsar esta iniciativa se construyó una caseta de recibo, un espacio para reciclado, el cerco frontal con portón de acceso.

Así mismo se ha capacitado y equipado a los trabajadores que se dedican a esta labor, para evitar enfermedades por el manejo de los desechos sólidos. Así mismo se realizaron campañas de educación y capacitación para el reciclado, reducción y reutilización de la basura.

A fin de crear una conciencia en la población del municipio, se realizaron campañas educativas sobre el problema ambiental y de salud que genera el mal manejo de los desechos sólidos. Para ello se utilizó medios radiales y televisivos, también se instalaron rótulos alusivos al manejo adecuado de desechos y la protección ambiental.

Para acompañar las campañas de limpieza de las comunidades con mayor población se han instalado aproximadamente 100 recolectores metálicos en los sitios de mayor tránsito y actividad de las personas.



## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

Actualmente la recolección de los desechos sólidos, solamente se da en el casco urbano del municipio y en la población de San Juan Pueblo, en el casco urbano se cuenta con una volqueta y un vehículo pequeño contratado para realizar esta labor, al usuario del servicio se cobra de acuerdo a la cantidad de desechos que envía al basurero y la municipalidad da una contrapartida de 3,000.00 lempiras.

En San Juan Pueblo la Junta Administradora de Agua, maneja el sistema de recolección de desechos sólidos y cobran una cuota fija mensual a los vecinos.

### 4.4 Estructuras Comunitarias para emergencias (CODEM y CODELS)

Conociendo la importancia que tienen los Comités de emergencia Local, la municipalidad con apoyo de COPECO y PROCORREDOR, mediante el proyecto “Gestión del riesgo, reducción de vulnerabilidad y manejo ambiental en la cuenca del río Cuero y microcuenca Agua Caliente” reorganizó, capacitó y fortaleció al CODEM de La Masica y cinco CODELs de las comunidades de San Marcos, Tarritos, Pozo Zarco, Los Indios y Boca Cerrada.

Se logro mejorar su funcionamiento en los temas de desastres naturales y gestión ambiental, prevención del riesgo y capacidad de respuesta, se les dotó del equipo necesario para realizar sus funciones eficientemente y se les capacito en manejo del riesgo y la vulnerabilidad de una forma efectiva e integral.

Se les capacito en una actividad muy importante como es lo relativo a una operación eficiente y el cuidado y mantenimiento efectivo de sus equipos.

Promoviendo la cultura de limpieza en el municipio



*“Un alto porcentaje de la población del municipio tienen conciencia de no botar la basura en la calle, siempre hay personas que lo hacen, pero ya no es la generalidad como antes.”*

**Carlos David Hernández**  
Estudiante Instituto Perla de San Juan, San Juan Pueblo.



## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

Así mismo Se promovió una mayor participación comunitaria y la incorporación de otras personas a estos sistemas.

Igualmente se reparo todo el sistema de alerta temprana para poder contar con el mismo en cualquier emergencia que pudiera presentarse dentro del municipio. Los sistemas de radios se habilitaron comprando baterías, reguladores de voltaje, paneles solares etc.

Estas organizaciones se fortalecieron con equipos como: botiquines, camillas, chalecos, lámparas de mano etc. además se cuenta con una lancha de motor para operaciones de emergencia.

La ubicación de los equipos auxiliares para medir la precipitación, medir la altura de las crecidas de los ríos y los radios de comunicación para llamados de emergencia se encuentran distribuidos estratégicamente en varias comunidades. Cuadro 20.

**Cuadro 20 Ubicación de los componentes del Sistema de Alerta Temprana en el municipio**

No	Estación de Monitoreo	Cuenca	Pluviómetro	Escalas Hidrométricas	Estación de Radio
1	El Recreo	Rio Cuero	x		x
2	San Marcos	Rio Cuero	x	X	x
3	Santa Fe	Rio Cuero	x	X	x
4	La Cumbre	Rio Cuero	x	X	
5	Puente La Másica	Rio Cuero		X	
6	San Juan Pueblo	Rio San Juan		X	x
7	Los Laureles	Rio San Juan	x		x
8	El Manchón	Rio Cuero	x		
9	Quebrada Galana	Rio Cuero	x		x
10	Pozo Zarco				x
11	Los Indios				x
12	Boca Cerrada				x
13	Lomitas				x

### 4.5 Alternativas sostenibles para un desarrollo económico, social y ambiental

#### 4.5.1 Introducción de árboles de especies maderables (Forestería)

Para mejorar el ambiente en el municipio de La Masica se han realizado actividades de reforestación en primer lugar para recuperar las áreas degradadas o que están sujetas al deterioro debido a la erosión causada por los elementos naturales en vista de estar desprovistas de cobertura arbórea.

Por tal razón se ha estado apoyando a ganaderos a mejorar las condiciones de sus propiedades mediante la incorporación de arboles a los sitios

donde pasta su ganado o alrededor de las cercas, para que en un mediano plazo puedan contar con otros ingresos por la comercialización de madera de alta calidad.

Para las cuencas de río Cuero y Agua Caliente, se ha establecido plantaciones de árboles de las especies Laurel Negro y Maya-maya, logrando reforestar 7 has. tratando de mejorar las condiciones ambientales de ambas áreas.

Para realizar esta actividad se coordino con la Escuela Dionisio de Herrera, el establecimiento de un vivero, la compra de insumos y todo lo necesario para la producción de las plantas requeridas. Las áreas reforestadas se pueden visualizar en el cuadro 21



## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

Cuadro 21 Áreas reforestadas en el municipio

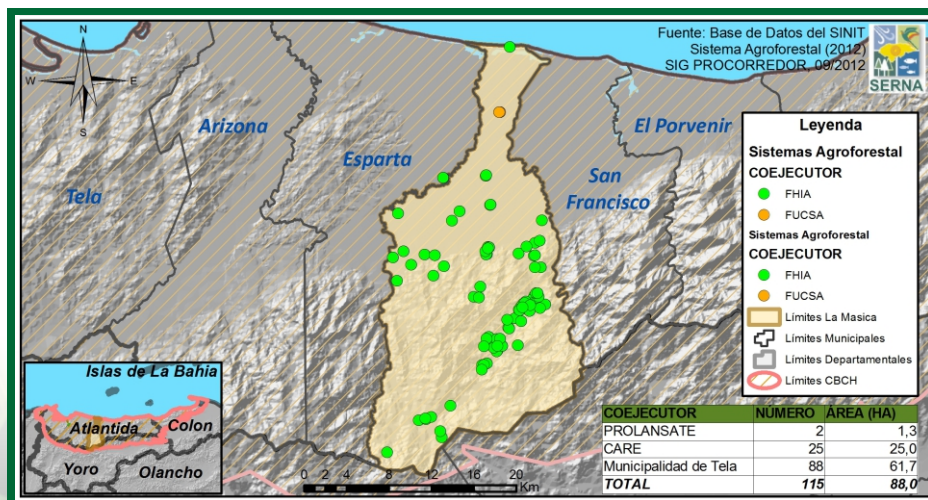
Comunidad	Área en (Ha)	Especies	Finalidad	Facilitador
Las Cañas	12.5			ICF
San Juan	2.5	Caoba y Cedro	Producción	
El Zapote	22.8			
Agua Caliente	11.1			
Agua Tibia	1.5	Nazarenos		
La Masica	4.2	Caoba		
	1.1	Laurel		
La Cumbre	2.5	Caoba y Cedro		
El Recreo	6.5			
La Presa	1.8	Caoba y Cedro	Protección	
Cuenca	7	Laurel y Maya		Municipalidad
Rio Cuero Col. Ziliezar y aldea la Borda rio abajo				
La Presa	1	Laurel Negro		
Montenegro	0.5	Mava-mava		
<b>Total</b>	<b>75.1</b>			

### 4.5.2 Implementación de sistemas agroforestales

El municipio de La Masica, se ha visto favorecido con la implementación de 138 parcelas de sistemas agroforestales, que representa 111.9 ha. de superficie, en 24 comunidades con 93 productores individuales, 27 organizados en el Sistema de Aprendizaje tutorial (SAT) y 18 están organizados en el proyecto turístico de Boca Cerrada, de todos estos sistemas 107 son propiedad de hombres y 31 son propiedad de mujeres.

Todos estos sistemas tienen un componente permanente que pueden ser frutales (Rambután, Cacao) y maderables (Caoba) ya sea como sombra para los otros cultivos o en linderos, además hay un componente de cultivos de ciclo corto (Yuca, Plátano), entre otros. Mapa 5

Mapa 5 Ubicación de sistemas agroforestales establecidos en el municipio





## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

Para lograr este resultado se distribuyó una cantidad superior a 65,000 unidades de material vegetativo y se apoyó con la entrega en algunos casos de 1 juego de herramientas por productor para apoyar la plantación y mantenimiento de estos sistemas, se realizaron más de 2000 visitas, más de 600 eventos de capacitación y más de 1100 asistencias a los 126 productores. Las Comunidades más beneficiadas con estos sistemas se aprecian en el cuadro 22.

Buscando la sostenibilidad de estas actividades se logró establecer dos Alianzas: 36 Productores (as) Agroforestales establecen alianza entre sí para formar la “Asociación de Productores Agroforestales” APROAGRO, los que a su vez formaron una alianza con la microempresa Innovadores de SATON, para la comercialización de productos provenientes de las parcelas de los productores Agroforestales.





## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas



Charla ambiental a pobladores en cuenca de río Cuero

Cuadro 21 Comunidades donde se establecieron sistemas agroforestales

No Productores	Comunidad	Sistema Agroforestal	Área (Ha)	Facilitador
19	El Recreo	Rambután-Caoba en Linderos	20	FHIA-CARE
3	Quebrada Galana			
3	San Antonio			
2	Buena Vista			
6	San Marcos			
5	Santa Fe			
3	San Juan Pueblo			
2	San Félix			
3	El Higuero			
3	Tarritos			
3	La Cumbre			
1	Las Minas			
1	Betania			
2	Agua Caliente			
1	El Pital			
1	Soledad			
1	El Naranial		1	
1	Las Peñas	0.5		
3	El Recreo	Cacao-Caoba en Linderos	4	
1	Betania			
1	El Oro			
2	La Presa			
1	San Juan Pueblo			
3	San Marcos			
2	Trípoli	Plátano / Caoba en Linderos	2	
1	San Marcos			
2	La Cumbre			
1	San Marcos	Limón Persa-Caoba en linderos	1	
1	La Cumbre			
1	Boca Cerrada			
5	Betania	Café- Caoba en Linderos.	5	
1	San Rafael			
12	El Recreo	Rambután /maderables		ICF
1	Las Tres Marías	Rambután/maderables		Municipalidad
<b>Total</b>	<b>98</b>		<b>91.6</b>	



## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

### 4.5.3 Iniciativas DEL

En el municipio se han apoyado varias iniciativas muy importantes para mejorar el ingreso de muchas familias involucradas en la producción y comercialización de productos artesanales, alimenticios, bisutería y prestación de servicios turísticos mediante el concurso público “**Creando Oportunidades**” evento promovido por PROCORREDOR para involucrar a la sociedad civil en la creación y fortalecimiento de microempresas comprometidas con el desarrollo de sus comunidades y de las zonas de interconexión del CBCH.



Joven productora recolectando café en el área de amortiguamiento del PNPB



## 4. En el camino hacia la cogestión de las Cuencas

Además como este municipio comparte el área del Parque Nacional Pico Bonito y debido a que PROCORREDOR no apoyo actividades en esta área protegida, se decidió lanzar el concurso denominado “**Que viva Pico Bonito**” con la finalidad que se pudiera atender a las iniciativas productivas de las comunidades con influencia en esta importante área, bajo estos dos mecanismos y otras intervenciones se apoyo directamente 14 iniciativas productivas que se describen en el cuadro 23.

**Cuadro 23 Iniciativas de desarrollo económico local**

Mecanismo de financiamiento	Nombre Empresa	Comunidad	Actividad	Familias Beneficiadas	Facilitador
<b>Sub. 28</b>	Balneario Las tecas	La Cumbre	Turismo	16	FHIA-CARE
	Balneario Agua Caliente	Agua Caliente		13	
	Comité Turismo Boca Cerrada	Boca Cerrada		12	
<b>Concurso “Creando Oportunidades”</b>	E.S.M. Innovadores de Satón	La Cumbre	Elaboración de Tortillas	9	PROCORREDOR
	E.S.M. Esfuerzo Garífuna	Boca Cerrada	Elaboración de Casabe	10	
	E.S.M. Siempre Adelante	La Másica	Elaboración de Chorizo	9	
	E.S.M. Tienda Comunitaria de Abastecimiento y Consumo de Mujeres La Másica	La Másica	Venta de productos alimenticios	10	
	E.S.M. Los Emprendedores de Satón	El Recreo	Apicultura	12	
Concurso “Viva Pico Bonito”	E.S.M. Agroforestal La Másica	San Marcos	Producción de plátano y rambután	11	
	E.S.M. Agroforestal Mazapán		Producción de Tajadas de Plátano	10	
	E.S.M. Unión y Lucha		Siembra de Plátanos	14	
	E.S.M. Vida Sana		Huertos Familiares	14	
	E.S.M. Innovadores de San Marcos		Obras de Saneamiento o Fogones mejorados y letrinas	10	
	E.S.M. Nuevo Ambiente		Obras de Saneamiento o Fogones mejorados y letrinas	12	

*“La mayoría de los miembros de las empresas productivas que apoyo PROCORREDOR, son madres solteras que están solas criando a sus hijos y esto va a ayudarles a que puedan alimentarlos y educarlos de una mejor manera.”*

**Belinda Solís**

Encargada de la Oficina de la Mujer, municipalidad de La Masica

## 5. Ordenamiento Territorial y fortalecimiento municipal

A pesar que La ley de Ordenamiento Territorial (OT) de Honduras tiene siete años de haber sido promulgada, el municipio de La Másica no contaba con un plan de ordenamiento Territorial, para promover el ordenamiento de su territorio, para hacer un uso racional del suelo, la protección y defensa del patrimonio ecológico y cultural localizado en su ámbito territorial y la prevención de desastres naturales.

Es por ello que el proyecto PROCORREDOR identificó la necesidad de realizar procesos de planificación territorial en los municipios del Departamento de Atlántida, como uno de sus principales resultados, de acuerdo a la Ley de Ordenamiento Territorial (Año 2003) y de acuerdo a la Ley Plan de Nación-Visión País del año 2010. En ese sentido y a través de un proceso de licitación internacional, se contrato a la empresa INYPSA para desarrollar una metodología que condujera a un plan que les sirva como instrumento de planificación, gestión y construcción colectiva del desarrollo de su territorio que le lleven a un progreso equilibrado y sostenible de la región y del CBCH.

De forma concertada se ha elaborado el **Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del municipio**, mediante un proceso eminentemente participativo y con el concurso directo de la Municipalidad considerando el fortalecimiento de la descentralización y gestión local.

El municipio cuenta con un diagnóstico integral que identifica fortalezas y debilidades territoriales, analiza los diferentes escenarios territoriales que se podrán presentar si se interviene o no y en particular se genera una propuesta concertada de zonificación a nivel urbano y rural.

Esta zonificación identifica espacios territoriales que tienen características comunes en función de diferentes variables del desarrollo sostenible y propone por ejemplo: zonas para producción agropecuaria, zonas para forestación, zonas para expansión urbana, zonas para equipamiento, etc.

Con esta zonificación se pretende regular el uso del espacio territorial y definir las actividades económicas que se pueden realizar. Es importante destacar que se presenta para cada ejercicio municipal una cartera de proyectos con una ficha básica de identificación de tal manera de que puede convertirse en un instrumento de gestión de financiamiento para la materialización de dichos proyectos.

Así mismo cada propuesta tiene un Marco Legal Regulator, es decir se incluye una ordenanza municipal que identifica las zonas propuestas, propone los mecanismos de aplicación y regula la aplicación de dicha normativa.

Este proceso de planificación territorial básicamente contó con cuatro grandes momentos;

- 1.- Etapa de diagnóstico
- 2.- Etapa de análisis de escenarios
- 3.- Etapa de formulación de propuesta,
- 4.- Etapa de análisis y aprobación de cada Corporación Municipal

En estos cuatro momentos hubo reuniones, talleres, visitas, grupos focales y entrevistas con los actores claves en cada municipio y que están vinculados a la problemática territorial.

5.- La quinta gran etapa que no aparece mencionada, corresponde a la etapa de implementación y seguimiento, la cual debe tener las bases sólidas para que se dé cumplimiento a lo planteado y que se convierta en un verdadero instrumento de gestión del territorio y no en los acostumbrados documentos decorativos.

Todo lo anterior se realizó de manera coordinada con la Dirección General de Ordenamiento Territorial (DGOT) de la Secretaría de Planificación y Cooperación Externa SEPLAN y la Unidad Técnica Permanente Regional UTPR de la misma Secretaría.



## 6. Catastro Municipal

En el departamento de Atlántida, a excepción de los municipios de la Ceiba y Tela que tienen conformada de mejor manera las oficinas de Catastro y por lo tanto tienen un mejor control de los contribuyentes, los demás municipios carecen de las herramientas necesarias y por lo tanto sus ingresos son modestos porque no tienen un catastro bien fortalecido; por esa circunstancia PROCORREDOR a través del Instituto de la Propiedad apoyo el desarrollo del catastro rural y urbano, contratando los servicios de una empresa consultora para que elaborara el proceso de levantamiento catastral del municipio. Éste catastro incluirá la información de los predios rurales y urbanos, que sean necesarias para fines de legalización como para fines de tributación fiscal.


De acuerdo a la Ley de Propiedad de la República de Honduras, en su artículo 57, define que para producir los efectos de la seguridad jurídica en la propiedad, “el catastro debe estar vinculado con la información contenida en el Registro del Instituto de la Propiedad

– IP” Así mismo debe haber concordancia entre el contenido del registro catastral y la realidad jurídica registral”.

Por lo anterior, cuando se habla de regular y asegurar la tenencia de la tierra, no solo basta con levantar un catastro o modernizar registros de propiedad, también deben estar unificadas estas dos bases de información en un solo sistema, que en este caso es el Sistema Unificado de Registros (SURE) del Sistema Nacional de la Propiedad (SINAP), como lo establece la Ley de la Propiedad.

Con este fin se revisó el catastro del área urbana que había realizado el proyecto USAID-MIRA. Para iniciar este proceso se hizo la toma de la fotografía aérea y la preparación de las ortofotos que ya están en poder de la municipalidad.

Se considera que cuando se finalice con esta actividad la municipalidad contara con las bases de una herramienta muy útil para mejorar los ingresos por los impuestos de los bienes inmuebles.



Mono cara blanca en el refugio de Cuero y Salado



## 6. Catastro Municipal

Las principales actividades en este proceso fueron:

### a) Promoción

Con el fin de facilitar el trabajo y la comunicación con la población de Atlántida. De esta manera la población involucrada conoce los alcances y la metodología del trabajo que se ejecuta

### b) Investigación y Levantamiento de Campo

La investigación y el levantamiento de la información catastral de campo, consiste en la recolección de la información tanto técnico-jurídica (ficha), como geométrica (mapa) realizada en forma sistemática por sectores. Las Técnicas, métodos y procesos investigación y levantamiento de campo, están apegados a las normas, procedimiento y manuales del IP.

### c) Postproceso

Consiste en generación de mapas digitales catastrales que contendrán la información grafica de las propiedades por sectores. Estos mapas, son delineados en un sistema CAD compatible con el SURE. Incluye la digitalización de la información contenida en las fichas catastrales de campo. En concreto la información de las fichas en papel se transcribe en las fichas digitales del SURE.

### d) Vinculación de la información catastral y registral

La vinculación de los datos catastrales y la información registral consiste en ligar cada uno de los predios catastrales con su par registral de los Registros de Propiedad a través del SURE. El IP ya tiene digitalizada y registrada en el SURE la información de los dos registros de propiedad del departamento de Atlántida.

### e) Vistas públicas administrativas

Conforme a lo estipulado en la Ley de Propiedad, son un paso determinante para la oficialización de los catastros registrales. Esta actividad es importante ante la sociedad, ya que los propietarios se acercan a revisar la información levantada y registrada, es decir, la vista pública se usa como elemento de concordancia social e inclusive de aclaración y mediación ante diferencias no sustanciales. Para asegurar que el trabajo de campo se elaboró adecuadamente se procedió a un proceso de Vista Pública Administrativa, el cual tuvo una duración de un mes y fue convocada por el IP, momento en el cual cada propietario de un bien inmueble sea urbano ó rural pudo verificar que los datos de su predio (medidas, colindantes, mejoras, nombres, fechas) eran los correctos. Los errores encontrados se verificaron en campo y se hicieron las correcciones correspondientes.

El proceso concluye cuando el IP hará finalmente la publicación de “Zona Catastrada”, luego de la cual se tendrán los datos como auténticos. Todo este trabajo está siendo realizado bajo la supervisión y control de calidad del IP, el cual está a cargo de validar los productos de la empresa como lo establecen las normas nacionales.

### f) Certificación de la tenencia de la tierra

El trabajo de levantamiento catastral municipal efectuado por la empresa en cuanto a número de hectáreas y número de predios para el área rural y el área urbana, se resume en el siguiente (Cuadro 24)

Cuadro 24 Información de propiedades catastradas en La Masica

Municipio	RURAL		URBANO
	Has	Predios	Predios
La Másica	28.741	2.323	2.231



## 6. Catastro Municipal

### 6.1 Instalación del Sistema Administrativo Financiera Tributaria (SAFT)

La Municipalidad cuenta con un sistema administrativo financiero Tributario desde el 2007; este fue diseñado e instalado por la Cooperación Española; sin embargo a partir del 2009 se actualizó con nuevas tablas de valores y se modificaron las versiones para tener un sistema con más información. El sistema cuenta con componentes o tablas para realizar la facturación de impuesto personal, bienes e inmuebles e industria y comercio; y servicios esta última cuenta se utiliza porque no se cobran servicios como el tren de aseo y alcantarillado. El sistema tiene una base de datos muy amplia y alta capacidad para almacenar la información de los contribuyentes del municipio.

La importancia de este sistema radica en que funciona a través de módulos especializados independientes en cada unidad municipal (Catastro, tributación, tesorería etc.), esto ha permitido a través de una red interna el intercambio de información, un mejor control tributario, agilidad y manejo transparente en el flujo de información lo que contribuye a presentar informes financieros en menor tiempo.

#### 6.1.1 Logros del SAFT

##### 6.1.1.1 Cualitativos

- Personal capacitado y con los conocimientos en la Ley de Municipalidades y su Reglamento que permitirá cumplir bien sus actividades conforme a Ley,

y conocimientos prácticos en cálculo de impuestos y tasas, elaboración de presupuesto y estados Financieros.

- Oficinas acondicionadas para un mejor desempeño en las actividades por parte de los empleados municipales lo que permite mayor comodidad para los contribuyentes al momento de realizar sus trámites para el pago de sus tributos.
- Equipo de cómputo moderno y actualizado en cada departamento financiero de la municipalidad y un sistema financiero que ha fortalecido la Administración Municipal permitiendo una mayor transparencia en el manejo de los fondos municipales.

##### 6.1.1.2 Cuantitativos

- Con la implementación del SAFT en la municipalidad se ha permitido incrementar la base tributaria, identificando contribuyentes que antes no pagaban sus impuestos sobre todo en el impuesto de Bienes Inmuebles ya que existían propietarios de inmuebles que nunca habían pagado sus obligaciones tributarias.

El resultado cuantitativo más importante es el incremento en los ingresos corrientes municipales por concepto del Impuesto de bienes inmuebles el que comparado con el año 2009, tuvo un incremento de 56 % en el 2010 y 48 % en el 2011 por el mismo rubro. Cuadro 25

**Cuadro 25 Ingresos por impuestos de bienes inmuebles durante tres años**

Año	Bienes inmuebles urbanos	Bienes inmuebles rurales	Reajuste de cobro de bienes inmuebles
<b>2009</b>	388.633	128.169	315.718
<b>2010</b>	693.728	585.671	20.885
<b>2011</b>	652.244	569.331	8.049

## 6. Catastro Municipal



### 6.1.2 Fortalecimiento de capacidades municipales en administración tributaria

El municipio de La Música se vio fortalecido con la capacitación del personal en las áreas de tributación, catastro, tesorería y presupuesto, el que fue capacitado sobre cálculos de impuestos en general y revaloración de la tabla de impuestos catastral, así como la implementación y uso de la tarjeta única del contribuyente como una herramienta de apoyo para el sistema en general.

Así mismo se mejoraron las oficinas de Catastro y Tributación municipal que estaban deterioradas y no ofrecían ninguna comodidad a los contribuyentes; estas fueron totalmente remodeladas y dotadas con equipo de cómputo y aire acondicionado con el fin de que brinden un servicio de mayor calidad y más expedito a los ciudadanos.

Se incorporo la tarjeta única, para tener un mejor control del pago de impuestos por los bienes inmuebles, así como la implementación de un sistema contable de partida doble, lo que contribuirá a cumplir con los requerimientos exigidos por el gobierno central y/o los organismos internacionales cuando existen contribuciones para el desarrollo del municipio y para presentar informes contables.

Así como ayudara a la agilización de las auditorías externas y un mejor seguimiento a las operaciones financieras de la municipalidad.

### 6.1.3 Equipamiento municipal

La filosofía de PROCORREDOR en apoyar la gestión de las municipalidades permitió que se contrataran los servicios permanentes de un técnico que sirviera de Enlace entre la municipalidad, los coejecutores

los beneficiarios finales y el proyecto, con el fin de lograr una vinculación de acciones para evitar la duplicación de esfuerzos entre los diferentes organismos subvencionados que tienen presencia en el municipio y las acciones que estos ejecutan, así como monitorear el avance de los compromisos contraídos por los subvencionados.

Para ello se habilito y se climatizo un espacio que se compartió con la persona encargada de la UMA, además se proveyó de un sistema de internet a las oficinas de la UMA, Catastro, Tesorería y Secretaria con lo que se ha logrado que las actividades se realicen de manera más expedita y cómoda tanto para los empleados como a los diferentes usuarios.

*“La oportunidad que nos ha brindado PROCORREDOR ha sido muy importante ya que en esta oficina existían deficiencias de logística y equipo, con el apoyo recibido, se ha mejorado la eficiencia de la UMA.”*

**Hernán Palacios,**  
Encargado UMA, municipalidad de La Masica



## 7. Fortalecimiento de capacidades en el CBCH

PROCORREDOR considerando la importancia de fortalecer las capacidades de hombres y mujeres con el fin garantizar la toma de decisiones de los actores público y privado regionales que participan en el comanejo de las áreas protegidas, el manejo de microcuencas, la implementación de alternativas de desarrollo económico local, el ordenamiento territorial y la tenencia de la tierra seleccionó a El Consorcio Asesores Nacionales Especializados en Desarrollo (ANED Consultores), para desarrollar un plan integral de capacitación y un programa de diplomados en las temáticas que competen al proyecto procurando que el desarrollo de las acciones se sostengan en el tiempo.

Los beneficiarios debían pertenecer al área de influencia del proyecto y La Masica tuvo su representación en las diferentes actividades desarrolladas

### 7.1 Diplomados

ANED Consultores en coordinación con el Centro Regional del Litoral Atlántico CURLA fueron los responsables de brindar diplomados en tres áreas específicas: Empresas Rurales Sostenibles, Turismo Sostenible y Ordenamiento Territorial.

En el sistema de selección participaron representantes de PROCORREDOR y de las instituciones coordinadoras, con el fin de que cumplieran algunos criterios, entre ellos la correspondencia de sus estudios con la temática,

que pertenecieran al área de influencia del Proyecto y muy importante que formaran parte de las municipalidades, mancomunidades o instituciones del sector público o privado vinculadas directamente con el proyecto fortalecer a las personas idóneas relacionadas al quehacer del Corredor Biológico. En total se diplomaron 95 personas.

Del municipio de La Masica participaron cuatro personas, dos en ordenamiento territorial, una en Empresas Rurales Sostenibles y una en turismo sostenible.

### 7.2 Capacitación a diferentes actores

La actividad de capacitación para todos los sectores involucrados en el proceso de desarrollo del desarrollo del municipio de La Másica, ha sido de vital importancia para apoyar las diferentes iniciativas en el territorio del municipio; la mayor parte de las capacitaciones han estado orientadas a apoyar el quehacer fundamental de las organizaciones de base tales como: Patronatos, Juntas de Agua, CODEL, CODEM, Consejos Consultivos, Comisión de Transparencia, Unidad ambiental Municipal etc. y fueron impartidas por una diversidad de facilitadores que desarrollan acciones en el municipio. De manera general se presentan algunas capacitaciones en el cuadro 26.



## 7. Fortalecimiento de capacidades en el CBCH

**Cuadro 26 Eventos para fortalecer capacidades y validar procesos realizados en el municipio**

Temas	Participantes	Lugar del Evento	Participantes		Facilitador
			Hombres	Mujeres	
Taller sobre <i>Hipsiphylla grandella</i> en caoba	Técnicos y productores	CEDEC y fincas aledañas	39	4	PROCORREDOR
Taller sensibilización de género	Municipalidad y Técnicos de las organizaciones Coejecutores	La Masica	31	9	
Socialización Subv. 01	Líderes Comunitarios, Alumnos y Maestros Autoridades Municipales Propietarios de Terrenos	Boca Cerrada, La Masica, Paguales, Flores de San Juan	88	91	ICF
Uso de Agroquímicos	Juntas de Agua, Estudiantes	Salado Barra	15	5	FUCSA
Formación Club Ambiental	Estudiantes	Salado Barra	9	10	
Construcción de biodigestor	Organizaciones Comunitarias	Flores de San Juan	10	12	
		Punta de Rieles	9	0	
Taller metodológico integrado en educación para gestión del riesgo y el desarrollo a la educación ambiental	Maestros de Escuelas primarias del municipio	La Masica	38	107	Secretaría de Educación Pública
Autoestima y Normas parlamentarias	Comité de Auditoría Social	El Naranjal	5	3	REMBLASH
Creación Consejos Consultivo	Organizaciones comunitarias	Agua Caliente	17	5	
Elaboración plan de acción	Consejo Consultivo		11	1	
Elaboración Plan de Acción de Qda. La Presa	Junta de Agua, Patronato,	La Masica	8	5	ICF
Taller micro medición	Junta de Agua, Comités y abonados	Tarritos	11	8	MAMUCA
Elaboración reglamentos y estatutos para tramites personerías jurídicas.	Empleados municipales	La Masica	6	2	
Interpretación Ley Marco Agua y Saneamiento		La Masica	3	2	
	Juntas de Agua, Comités	La Masica	14	6	
Autoestima y empoderamiento	Empleados municipales	La Masica	8	3	
Escuela y Casa saludable	Empleados municipales	La Masica	2	1	
Higiene y Educación Sanitaria, Sostenibilidad y operación de Proyectos de agua	Junta de Agua, Comité de Saneamiento	La Masica y Trípoli	45	33	
Planes de negocios de emprendimiento	Juntas de Agua y Comités, Microempresas		18	23	
Establecimiento y manejo de los cultivos de Rambután, cacao, plátano, yuca, maderables etc.	Demostraciones in situ para Agricultores y Ganaderos	Varios	643	172	FHIA
Agroforesteria	Cursos cortos para agricultores y ganaderos	Varios	58	12	
Establecimiento de SAFs	Giras de intercambio para agricultores interesados en SAFs		85	28	
Prácticas culturales básicas en el cultivo de café, rambután. Plátano yuca etc. y Manejo de Micro Cuencas	Cursos cortos para agricultores y ganaderos interesados en SAFs	Varios	145	14	FHIA-HICAFE
Organización, Estructura Organizativa. Administración Básica	Miembros de Comités de turismo de Boca Cerrada, Las Tecas y Patronatos	Boca Cerrada, La Cumbre	28	30	FHIA-PROCORREDOR
Administración, Registros Contables, Atención al Cliente, Mercadeo Turístico	Miembros de Comités de turismo de Boca Cerrada, Las Tecas y Agua Caliente	CEDEC y CADETH	42	49	INFOP
Cultura turística, elaboración de paquetes turísticos, planes de negocios	Miembros de Comités de turismo de Boca Cerrada, Las Tecas y Agua Caliente	CEDEC y CADETH	46	51	FHIA
Fortalecimiento de capacidades empresariales de artesanos	Comité de Turismo de Agua Caliente	Agua Caliente	21	2	OIT-PROCORREDOR



## 7. Fortalecimiento de capacidades en el CBCH

### 7.3 Centro Regional de Documentación e Interpretación Ambiental-CREDIA

Es una organización sin fines de lucro que promueve el desarrollo sostenible y la adaptación y mitigación al cambio climático en el Corredor Biológico del Caribe Hondureño mediante la gestión de la información, investigación, educación ambiental y turismo sostenible, por medio de una plataforma de tecnología científica con capacidad para prestar servicios, especializados con carácter regional que fortalece la toma de decisiones y los espacios de concentración para el beneficio de la población.

Sus objetivos son fortalecer el desarrollo sostenible del Corredor Biológico del Caribe Hondureño mediante la promoción del análisis estratégico de los procesos sociales, económicos y ambientales, para la toma de decisiones participantes fundamentadas en información actualizada de calidad disponible en el Observatorio de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático.

El CREDIA funcionará bajo la tutela de la Fundación CREDIA, organización creada con la finalidad de administrar este Centro, integrada inicialmente por siete entidades socias de diferente naturaleza : Municipalidad de La Ceiba, Red Ecologista Hondureña para el Desarrollo Sostenible (REHDES), Cámara de Comercio e Industrias de Atlántida, Instituto Hondureño de Conservación Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), Fundación Casa de la Cultura, Casa de La Cultura y La Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), cuyos representantes integran la Junta Directiva de La Fundación.



Parte de las instalaciones del Credia

Como parte de su estrategia de sostenibilidad el CREDIA ofrece un abanico de servicios y productos que se ofrecen a los diferentes grupos de interés y público en general.

El complejo cuenta con 3 edificios: salón de usos múltiples, el cual se ofrece para la realización de eventos de desarrollo, sociales y culturales. Sala de interpretación, en la cual se realizan exhibiciones temáticas y temporales, sala de audiovisuales y edificio administrativo, en donde funciona el observatorio del desarrollo sostenible, sistemas de información geográfica y sala de consulta. Además del centro cuenta con un restaurante y un sendero interpretativo dentro del jardín botánico, y próximamente se construirán oros atractivos adicionales como ser: iguanario, laberinto verde, área de juegos infantiles, casa de huéspedes y tienda de artesanías entre otros.

El 4 de agosto del 2011 abrió sus puertas, el cual fue concebido como uno de los aportes en infraestructura más relevantes del Proyecto de Gestión Sostenible de Recursos Naturales y Cuencas del Corredor Biológico Mesoamericano en el Caribe Hondureño, PROCORREDOR, en el litoral norte de Honduras con sede en la ciudad de La Ceiba.



## 8. Desafíos del municipio

### 8.1 Áreas protegidas

- El municipio por tener influencia en tres importantes áreas protegidas como: Los Refugios de Vida Silvestre Texiguat y Cuero Salado y El Parque Nacional Pico Bonito; sus autoridades deben liderar los procesos contemplados en los convenios de comanejo de cada una de ellas, logrando involucrar de manera permanente y efectiva no solamente la contribución de las entidades responsables del mismo, sino que también el aporte de otras organizaciones interesadas en contribuir a la integración de la población local a estos procesos en búsqueda de la sostenibilidad local.
- Lograr junto a los demás comanejadores la participación activa, efectiva y oportuna de las comunidades asentadas dentro o alrededor de las áreas protegidas, ya que son ellos los que permanecen a diario en contacto con estas y son actores importantes para que mediante la organización y buen funcionamiento de los Consejos Consultivos Forestales Comunitarios se puedan incorporar al manejo sustentable de estos ecosistemas.

### 8.2 Manejo de Cuencas

- Las autoridades municipales deben de motivar a las poblaciones para mantener bajo cubierta forestal, las áreas de captación hídrica de las microcuencas productoras de agua ya que muchas de ellas, cuentan con “declaratoria” pero la realidad en el campo es muy diferente, en vista que han sido ocupadas por pobladores para diferentes actividades incompatibles con la

conservación forestal, en contraposición del uso amigable de las mismas; por tal razón se debe de consensuar con los usuarios y la población en general de estas áreas, estrategias que permitan recuperar la cobertura de estas áreas, para que las poblaciones puedan asegurar un abastecimiento de agua en calidad y cantidad aceptable.

### 8.3 Ordenamiento territorial

- El municipio cuenta con un plan de ordenamiento territorial que además de requerir inversión económica requiere de mucha voluntad política para ponerlo en ejecución, lo que significa que las autoridades locales y regionales deben de estar permanentemente pendientes de cada acción que se ejecute dentro del territorio llamémosle barrio, aldea, caserío, micro cuenca etc. para evitar que se realicen acciones que menoscaben la perpetuidad de los recursos naturales y que más bien contribuyan a mejorar y recobrar el paisaje, la biodiversidad y el bienestar de la población circundante.
- La vulnerabilidad solamente podrá ser aminorada si se toman en cuenta las recomendaciones que se plantean en el plan de ordenamiento territorial como por ejemplo: prohibir la construcción de viviendas en zonas inundables o a las orillas de las corrientes de agua; desincentivar el crecimiento de algunas comunidades que por su ubicación, hace imposible atenderlas adecuadamente; buscar alternativas para el depósito de los desechos sólidos etc.



## Bibliografía

(s.f.). Ley Forestal, Areas Protegidas y Vida Silvestre (Decreto 98-2007) .

(s.f.). Actualizacion plan de inversion municipal (PIM) 2006-2010 .

(2009). Propuestas Tecnicas de las Subvenciones 01,09, 18, 19,23,28,35,46 .

(2010, 2011, 2012). Informes trimestrales de los contratos de las subvenciones 01, 09,10,17, 18, 19, 23, 28, 29,35 y 46 .

(Enero de 2011). Diagnostico de la Situacion de los Proyectos de Hidroelectricas en el Corredor Biologico del Caribe Hondureño .

Datos oficiales de SIME - PROCORREDOR

(2011). Diagnostico socioeconomico RVST .

(2011). Diagnostico y lineamientos para el tratamiento de los desechos solidos en los municipios del Departamento de Atlantida .

Departamento de Areas Protegidas y Vida Silvestre, ICF.

(s.f.).Estrategia nacional del manejo de cuencas en Honduras, Departamento de cuencas hidroelectricas y ambiente. (Julio de 2010).

ICF. (s.f.). Efectividad de manejo de areas protegidas, programa de computo .

INIPSA, P. /. (2011). Diagnostico Integral Multifuncional .

Plan de Accion Ambiental Municipal PAAM (2011-2014).

(s.f.).Plan de Prevencion y Respuesta-PPRM. (2012).

PROCORREDOR. (2009). Propuestas Tecnicas de Subvenciones.

Towsend, J. (2010). Informe sobre investigaciones herpetologicas .

# El Corredor Biológico del Caribe Hondureño

El Corredor Biológico del Caribe Hondureño- CBCH, tiene una superficie de 656,483.12 Hectáreas y se extiende desde las márgenes del Río Chamelecón en el Parque Nacional Janeth Kawas – PNJK, hasta el Río Aguan en la Reserva de Vida Silvestre Laguna Guaimoreto RVSLG. Abarca los 8 municipios de Atlántida y parte de 10 municipios de los departamentos de Cortés, Yoro y Colón.

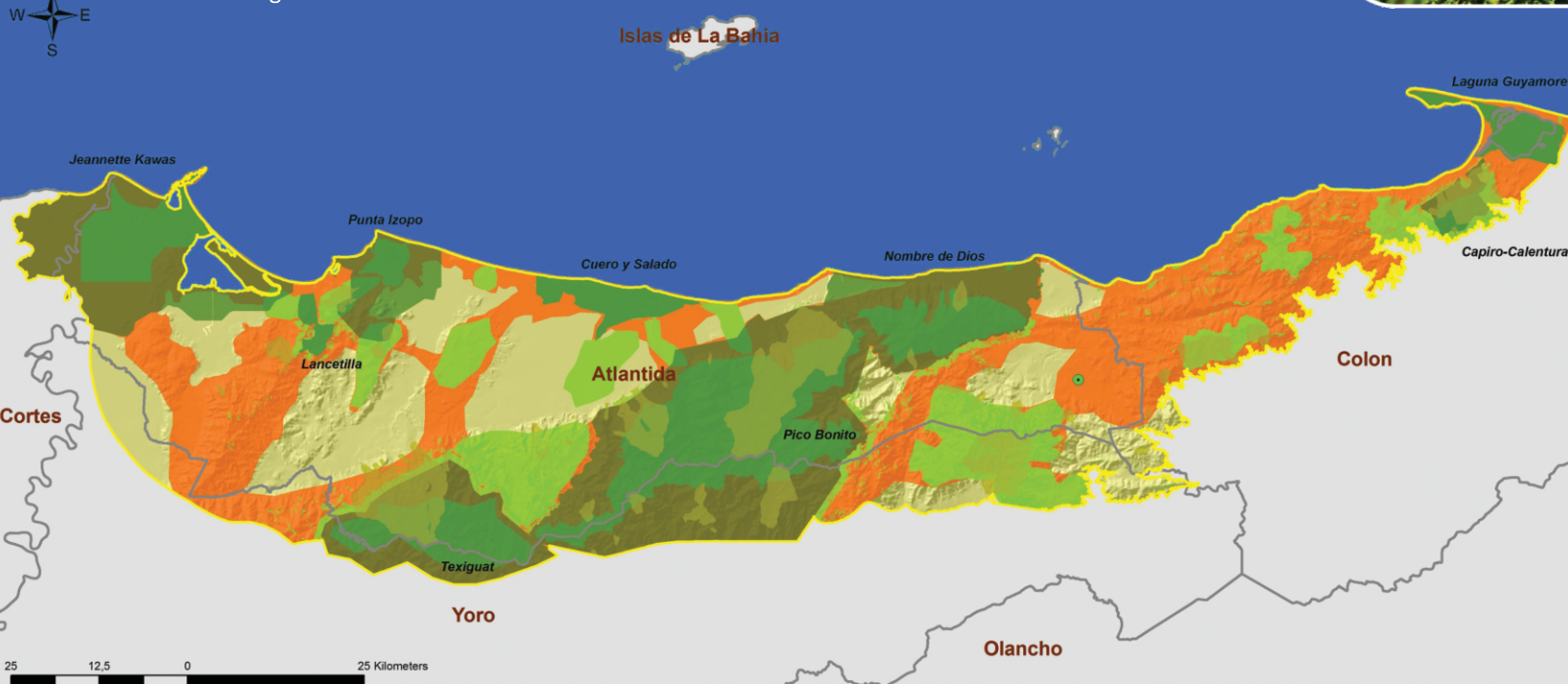
Alberga 10 áreas protegidas que significan un 45 % del Corredor biológico, nueve de las cuales están bajo régimen del Sistema Nacional de Áreas Protegidas -SINAP y un área de conservación municipal. Entre las áreas existe conectividad biológica, económica y social, situación que caracteriza a los corredores biológicos y los hace tan especiales.

Un Corredor Biológico debe entenderse como un territorio donde existen áreas protegidas ricas en biodiversidad.- Cuando estas áreas se ven degradadas quiere decir que muchas de las especies están en peligro de desaparecer, por ende el corredor podría dejar de serlo, ya que no estaría permitiendo la supervivencia y movilidad de las especies, el reto es pues, asegurar el mantenimiento de la diversidad biológica tomando medidas

de prevención y de intervención en los casos que se evidencie degradación o fragmentación de los hábitat.

Para atender el CBCH, la Comunidad Europea –CE y el Gobierno de la República de Honduras, a través de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente SERNA, se constituyó el Proyecto de Gestión Sostenible de Recursos Naturales y Cuencas del Corredor Biológico en el Atlántico Hondureño- PROCORREDOR, estableciendo como objetivo principal la contribución a la mejora de la calidad de vida de la población mediante el mantenimiento y la restauración de las funciones ecológicas y económicas del Corredor Biológico del Caribe Hondureño (CBCH) como parte integral del Corredor Biológico Mesoamericano.

Las acciones que se presentan en esta Memoria Municipal van encaminadas al fortalecimiento del Corredor Biológico del Caribe Hondureño, ya que este municipio forma parte y tiene en sus prioridades la consolidación del mismo, esfuerzo que es compartido con pobladores, autoridades e instituciones que trabajan en este territorio.



**LEYENDA**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>Límites Administrativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Límite Departamental</li> <li> Límite del CBCH</li> </ul> | <p><b>Componentes Estructurales del CBCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Zonas de Interconexión</li> <li> Matriz de coberturas no favorables a la conectividad</li> </ul> | <p><b>Area Clave</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Area bajo manejo agroforestal</li> <li> Area Protegida</li> <li> Parche de Bosque Priorizado</li> <li> Microcuenca Declarada</li> </ul> |
|---|---|--|

FUENTE:  
Base de datos del SINAT  
Shapefiles de Áreas Protegidas del ICF (2009)  
Shapefiles de Microcuencas Declaradas del ICF (2009)  
Componentes Estructurales del CBCH (2011)

Elaborado por:  
SIG Procorredor

