

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIMENSION AMBIENTAL

INTRODUCCION

En los últimos años ha existido una real toma de conciencia en las entidades a nivel de nuestro municipio sobre el evidente deterioro ambiental derivado del acelerado desarrollo de proyectos agropecuarios e industrias ladrilleras, desechos químicos que se arrojan continuamente a las fuentes de agua sin tener presente las consecuencias del atropello de nuestras riquezas naturales existentes.

Los recursos naturales de nuestro municipio están en detrimento por la falta de educación y concientización de la población del grave problema que ocasiona la irracionalidad de la actividad forestal y piscícola con que cuenta nuestro municipio.

El Plan de Ordenamiento Territorial es una oportunidad muy importante para la puesta en marcha del manejo ambiental dando como resultado un mejoramiento en el nivel de vida y buscando la participación comunitaria. Estas políticas se hacen con el fin de establecer actividades productivas cuya finalidad es la de un desarrollo rural ecológicamente sostenible.

Lo anterior puede llevarse a cabo si se implementan esquemas de coordinación institucional, si se aplican los nuevos esquemas de participación comunitaria, si se genera un patrón tecnológico mas acorde a la realidad del medio (clima, suelo) y establecen incentivos para la conservación ambiental en el que participen indígenas y colonos.

Todas estas actividades deben quedar plasmadas en el Esquema de Ordenamiento Territorial, de manera planificada para garantizar así, una mejor ejecución de las actividades productivas.

HIDROGRAFIA

CONDICIONANTES

- ❖ La laguna de la Primavera siendo el principal puerto en la cabecera municipal y el más importante se encuentra alimentado por un caño de menor influencia que el brazo del río Meta.
- ❖ Las microcuencas existentes (Aguas claras, el Boral La esperanza , entre otras) no cuentan con arborización vegetal suficiente .
- ❖ El agua para consumo de la población no tiene la certeza de que tenga los parámetros físicos, químicos bacteriológicos necesarios para determinar el grado de potabilidad de la misma.

PROBLEMAS

- ❖ Se ha venido presentando un gran deterioro en el manejo de los recursos y un desequilibrio en el ecosistema por la tala indiscriminada de árboles produciendo así el erosionamiento.
- ❖ El recurso hídrico está siendo contaminado por residuos tóxicos como : Tarros de aceite, bolsas plásticas, basuras y otros, contribuyendo al deterioro de las especies que en ella viven.
- ❖ El acceso del puerto hacia el río Meta es a través de un pequeño canal; el cual se ha venido obstaculizando debido al almacenamiento de residuos sólidos en sedimentación como arena y material vegetal en descomposición.
- ❖ El aislamiento del casco urbano en la vía fluvial que se tiene, el desembarque del comercio y el transporte a un lugar más distante de la cabecera municipal; elevando el precio de los productos .

- ❖ La sedimentación produce el estancamiento de agua y estas al perder el oxígeno conllevan a la mortalidad de la fauna y flora acuática.
- ❖ La deforestación de las microcuencas debido a la tala realizada cada año para sembrar productos de pancoger acabando con los bosques de galería, y al mismo tiempo deteriora el ecosistema al igual que las quemadas realizadas cada año.
- ❖ Falta de culturización de la población frente a la importancia de los recursos naturales existentes en la región.

POTENCIALES

- ❖ La presencia del río Meta y la gran cantidad de caños que rodean al municipio como: Aguas claras, el Boral, el Gavilán, Caño Negro, La Esperanza, Agua verde, La Balsa, Camuara entre otros.
- ❖ Transporte fluvial todo el año por el río Meta.
- ❖ Todos estos afluentes son potenciales en turismo y pesca que benefician y generan ingresos a la comunidad.
- ❖ Contamos con el suficiente recurso hídrico para el montaje de planta hidroeléctricas en nuestro municipio.

VEGETACION

CONDICIONANTES

- ❖ La necesidad apremiante de material combustible para cocinar, pequeñas industrias ladrilleras, construcciones de casas y material para establecer cercas.
- ❖ La cultura o tradición de la gente de realizar quemas en el verano sin ningún control
- ❖ Utilización masiva de Palma Real, Palma Cucurita , Moriche al igual que árboles jóvenes que son utilizados en las construcciones de casas tales como: Majaguillo, Saladillo, Flor Morao, Laurel, Araco,. Congrio, Aceite, cañafistol. Así mismo el derribo de montaña para establecer cultivos de pancoger.

PROBLEMAS

- ❖ Tala y quema indiscriminada de bosque de galería están ocasionado un grave problema de deforestación lo que contribuye a que los causes disminuyan y se produzcan deslizamientos de tierra.
- ❖ La tala de bosques conlleva a la pérdida del hábitat de los animales silvestres (**Aves, Mamíferos y reptiles**).

POTENCIALES

- ❖ Gran variedad de especies nativas aprovechables en maderería bajo una forma de explotación técnica.
- ❖ Árboles de alto valor paisajístico y representativos de nuestra región tales como: Moriche, Macanilla, Palma Real, Cucurita y ceiba.
- ❖ Por existir en nuestro territorio numerosos bosques de galería se encuentra una gran variedad, Fauna y Flora exótica que se encuentran en vía de extinción en nuestro país tales como:

NOMBRE VULGAR

NOMBRE CIENTIFICO

Majaguillo

Trema Micrantha

Saladillo	<u>Caraipa Llanorum</u>
Flor Morao	<u>Erisma Uncinatum</u>
Laurel	<u>Ocotea Sp</u>
Araco	<u>Socratea Sp</u>
Congrio	<u>Dipterux Sp</u>
Aceite	<u>Copaifera Sp</u>
Cañafistol	<u>Cassia Grandis</u>
Cedro	<u>Cedrela Odorate</u>
Flor Amarillo	<u>Tabebuata Sp</u>
Trompillo	<u>Guarea Sp</u>
Yopo	<u>Pitadenia Sp</u>
Guandalay	<u>Jacaranda Sp</u>
Ceje	<u>Jessenia Policarpol</u>
Guasimo	<u>Guazuma Almifolia</u>
Chaparro	<u>Curatella</u>
Pandiaño	<u>Pachira Aquatica</u>
Palma Moriche	<u>Mauritia Flexuosa</u>
Palma Real	<u>Attalea Regia</u>
Palma Mapora	<u>Syagrus Sp</u>
Naranja	<u>Tapura Sp</u>
Mararay	<u>Aiphanes Sp</u>
marañón	<u>Anacandium Sp</u>
Mapurito	<u>Fugara Sp</u>
Guayabo	<u>Terminalia Sp</u>
Cubarro	<u>Aiphanes Sp</u>
Ceiba	<u>Cochlospermum Vitifolium</u>
Algarrobo	<u>Hymenaea Sp</u>
cachicamo	<u>Calophyllum Lucydum</u>
Cabo de Hacha	<u>Aspidosperma Oblongum.</u>
Matapalo	<u>Ficus Sp</u>
Madroño	<u>Clusia Sp</u>

- ❖ Existe gran variedad de plantas medicinales aprovechables para la elaboración de diferentes fármacos para uso humano y animal, así mismo en estos bosques se encuentra frutas tropicales exóticas que no han sido explotadas ni comercializadas.

FAUNA

CONDICIONANTES

- ❖ Extinción de especies tales como:

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO
Armadillo	<u>Dasypus Sabanicola</u>
Perro De Agua	<u>Pterorura Brasiliensis</u>
Tonina	<u>Inia Geoffrensis</u>
Danta	<u>Tapirus Terrestris</u>
Venado Sabanero	<u>Odocoileus Virginianus</u>
Chigüiros	<u>Hydrochaeris Hydrochaeris</u>
Lapa	<u>Aguoti Paca</u>
Oso Hormiguero	<u>Myrmecophaq Tridactyla</u>
Oso Melero	<u>Tamandua Tetractyla</u>
Babilla	<u>Caimán Cocodrilus</u>
Tortuga Arrau	<u>Podocnemis Expansa</u>
Terecay	<u>Podocnemis Unifilis</u>
Galápago	<u>Podocnemis Vogli</u>
Morrocoy	<u>Chelonia Carbonaria</u>
Pato Carretero	<u>Neochen Jubata</u>
Paujil	<u>Crax Pauxi</u>
Guacamaya	<u>Arú Militaris</u>

- ❖ Asentamientos urbanos muy cerca a bosques de galería y hábitat de Fauna silvestre.

PROBLEMAS

- ❖ Caza y pesca indiscriminada de peces tales como:

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO
Amarillo	<u>Paulica Lutkeni</u>
Baboso	<u>Brashyplatystoma Taenionema</u>
	<u>Platynema</u>
Barbiancho	<u>Pinirampus Pinirampu</u>
Blanco Pobre	<u>Brachplatystoma Vailanti</u>
Bocachico	<u>Prochiladus Sp</u>
Cachama o Morocoto	<u>Colossoma Brachypomas</u>

Cajaro, Cabeza de palo	<u>Phractocephalus Hemiliop</u> <u>Terus</u>
Chanquete o boca sin hueso	<u>Ageniosus Sp</u>
Cherna	<u>Colossoma Macropamus</u>
Dorado	<u>Brachyplatystoma Flavicans</u>
Curbinata	<u>Plagioscium Sp</u>
Paletón	<u>Sorubimichthys Planiceps</u>
Palometa	<u>Mylossoma Sp</u>
Payara	<u>Hydrolicus Scomberoides</u>
Rayado Tigre o Pintadillo	<u>Pseudoplatystoma Sp</u>
Sapuara	<u>Semaprochilodus Laticep</u>
Sierra cagona	<u>Familia Doradidae</u>
Sierra Copara	<u>Oxidorae Niger</u>
Valentón o Plumita	<u>Brachiplatystomavaillanti</u>
Yamú	<u>Brycon Sp</u>
Yaque	<u>Leranus Marmoratus</u>

- ❖ Envenenamiento de ríos para la pesca de subienda con barbasco y algunos productos químicos.
- ❖ Comercialización de pieles, carnes, huesos, colmillos, plumas, garras y peces ornamentales.
- ❖ Tala y quema de bosques que destruyen el hábitat de estas especies en la caza y pesca indiscriminada.
- ❖ La extinción de afluentes naturales de ríos y caños, merman los niveles de agua obligando a muchas especies acuáticas a su migración a causas más profundos.
- ❖ La falta de presencia de organismos gubernamentales de control tales como el : **INPA , INCORA, ICA, CORPORINOQUIA, CORPOICA.**

POTENCIALES

- ❖ Gran variedad de especies en vía de extinción mencionadas antes en el listado de caza y pesca indiscriminada.

- ❖ Los medios apropiados para la instalación de zoocriaderos para la comercialización y repoblamiento de las especies.
- ❖ Alta presencia de alevinos de **cachama, bagre y bocachico** para ser levantados en estanques y alterar con la producción natural.
- ❖ La riqueza originada por la presencia de peces ornamentales de gran valor comercial tales como: **Tigrito, Arawana, Moneda y Falso Escalar**
- ❖ Diversa fauna para realizar estudios de Biología Básica.
- ❖ Poseemos los recursos faunísticos suficientes para la creación de un parque de recurso natural.
- ❖ Existe especie exótica conocida como el **Curito**.

SUELO

CONDICIONANTES

- ❖ Baja calidad de suelos
- ❖ La cobertura vegetal del suelo es del tipo de sabana alta, con muy poca presencia de tipo arbórea y arbustiva.

PROBLEMAS

- ❖ Los suelos del Municipio de la Primavera son suelos ácidos, con bajo nivel de materia orgánica y elementos menores.
- ❖ Suelos que por su baja permeabilidad y tipo arenoso se erosionan fácilmente con la lluvia.
- ❖ Las quemadas indiscriminadas dejan los suelos sin materia orgánica y sin permeabilidad para la recolección de agua .

- ❖ En los meses de verano la tierra se ve afectada por los rayos solares ocasionando resecaamiento total.

POTENCIALIDADES

- ❖ Existen diferentes tipos de suelos.
- ❖ Por poseer grandes extensiones de sabanas estas pueden ser dedicadas al sector agropecuario pero adaptándolas a estos.
- ❖ Por la permeabilidad de los suelos existen corrientes de aguas subterráneas a todo lo largo y ancho del Municipio con los cuales las gentes del campo se abastece en todo el año haciendo pozos profundos y algibes para extraer dicho líquido

CLIMA

CONDICIONANTES

- ❖ Existen dos tipos de estaciones muy diferenciada y severas que son invierno y verano.
- ❖ Existe una precipitación anual de 2000 a 2400 mm y una temperatura promedio anual 27 centígrados.
- ❖ Existe clima cálido.
- ❖ La humedad de suelo oscila entre 76 % y 84 % durante los meses húmedos y en periodo seco disminuye a 64.1 %.

PROBLEMAS

- ❖ Cuando el nivel del río es demasiado bajo en el verano no tenemos acceso al desembarco de mercancía en el puerto urbano.
- ❖ Se presentan 8 meses de lluvia bien definidos en el periodo comprendido de Abril a Noviembre y una época seca de 4 meses de Diciembre a Marzo en las cuales se presentan inundaciones y sequías respectivamente.

- ❖ Por poseer una temperatura promedio de 27 centígrados, la evaporación es muy rápida no dejando al suelo retener la cantidad de agua que necesita.
- ❖ Solamente podemos cultivar cierto tipo de productos de acuerdo en el Clima Suelo y Estación.
- ❖ El daño de las carreteras ocasionadas por las altas lluvias restringe la entrada a nuestro Municipio de Comercio que viene por tierra procedente del interior del país.

POTENCIALIDADES

- ❖ Hay subiendo de pescado en ríos, en los meses Octubre y Noviembre , Mayo y Junio.

TOPOGRAFIA Y GEOMORFOLOGIA

CONDICIONANTES

- ❖ Las zonas de las riberas de los ríos son erosionables e inestables presentando gran cantidad de deslizamiento en épocas de lluvia. La zona comprendida de la Misión la pascua, San Teodoro, ribera del río Bitá y Marandúa es una zona alta, bien drenada

POTENCIALIDADES

- ❖ La zona que abarca desde la vereda Camuara hasta las mediaciones entre la inspección de Matiyure y Santa Cecilia es plana y con suelos medianamente fértiles que permite la explotación pecuaria y agrícola.
- ❖ Por poseer en su gran mayoría su relieve plano nuestro Municipio puede tener acceso a la mecanización y tecnificación de praderas.

