



LA RUTA DEL CAIMAN PAJARERO

Autores:

Estefanía Martínez Ospino

Kelly Johana Arrieta Jaraba

María Ximena Guerrero Ochoa

Docente:

Cesar Barros de la Rosa

Módulo de:

DISEÑO Y CREACIÓN DE PRODUCTOS ECOTURÍSTICOS

Facultad de Ciencias Básicas y Facultad Ciencias Empresariales y Económicas

Universidad del Magdalena

Santa Marta D.T.C.H.

2021

Tabla de contenido

1. OBJETIVOS	3
1.1. Objetivo General	3
1.2 Objetivo Específicos	3
2. LOCALIZACIÓN DEL PRODUCTO.	3
2.1 Descripción de la Ciudad	3
2.1.1 Ubicación Geográfica	6
2.1.2 Vocación productiva de la ciudad	8
2.1.3 Llegada de pasajeros	11
2.1.4 Atractivos turísticos.....	12
2.2 Descripción de la zona de interés turístico.	14
2.2.1 Accesibilidad.....	15
2.2.2 Localización de las actividades turísticas	17
2.2.3 Inventario de atractivos y sitio turístico.....	18
2.2.4 Intensidad turística.....	19
2.2.5 Descripción de la fauna y ecosistemas.....	20
3. ANALISIS DOFA.	21
4. SISTEMA DE INDICADORES DE GESTION TURISTICO	22
5. PROPUESTA DE FORTALECIMIENTO TURISTICO	24
5.1 Acciones estratégicas de intervención turística.....	24
5.2 Elementos y ecosistemas estratégicos de intervención ambiental	25
5.3 Grupos sociales de integración productiva	26
5.4Ciclo de desarrollo de la propuesta de intervención turístico	27
5.5 Plan de manejo ambiental	28
5.6 Presupuesto de la propuesta de fortalecimiento turística	30
5.7 Cronograma de actividades.....	30
6. Referencias.....	31

1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo General

Diseñar una ruta para aviturismo en las ciénagas de Zura, el Morro, San Juan, Tapegua (Tenerife) y las ciénagas de Zarate, Malibu (Plato), en los valles y colinas de Ariguaní, Magdalena para el desarrollo ecoturístico de la subregión norte de Colombia.

1.2 Objetivo Específicos

- Consolidar la información biótica de los cuerpos de aguas presente en los municipios de Plato y Tenerife, Magdalena.
- Desarrollar un inventario de los recursos ecosistémico que brindan los cuerpos de agua presente en los Municipios de Plato y Tenerife, Magdalena.
- Hacer un levantamiento de la avifauna silvestre presente en los cuerpos de agua de los municipios Plato y Tenerife, para el desarrollo ecoturístico.
- Evaluar la oferta turística de los cuerpos de agua de los municipios de Plato y Tenerife
- Estimar la capacidad de carga de las zonas de inertes turístico en los municipios Plato y Tenerife.
- Fomentar el aviturismo sostenible en los municipios de Plato y Tenerife con fin de preservar la biodiversidad.

2. LOCALIZACIÓN DEL PRODUCTO.

2.1 Descripción de la Ciudad

El departamento del Magdalena cuenta con el municipio de Tenerife, más conocido con el nombre de La Villa de San Sebastián de Tenerife, el nombre se debe a el conquistador español Francisco Henríquez y don Martin de la Cueva, gracias a este descubrimiento el español llevo a Tenerife a tener una caracterización del suelo y subsuelo (Alcaldía de Tenerife, 2020).

Por otra parte, en el municipio de Tenerife se destaca por la presencia de la llegada del libertador Simón José Antonio de la Santísima Trinidad Bolívar Palacios, donde gano su primera batalla contra los españoles y proclamo su primer grito de independencia, el 23 de diciembre de 1812 (Parodi, 2020).

Según el censo mostrado en el Plan de Desarrollo Departamental (2020-2023)- Magdalena Renace, se estima en 13.510 habitantes. Según el DANE (2005), el 22,1% de la población se auto reconoce como raizal, palenquero, negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente. Además del total de la población nativa del

municipio solo el 75,7% reside en Tenerife, 24,02% reside en otro municipio y cerca del 1% se encuentra fuera del país.

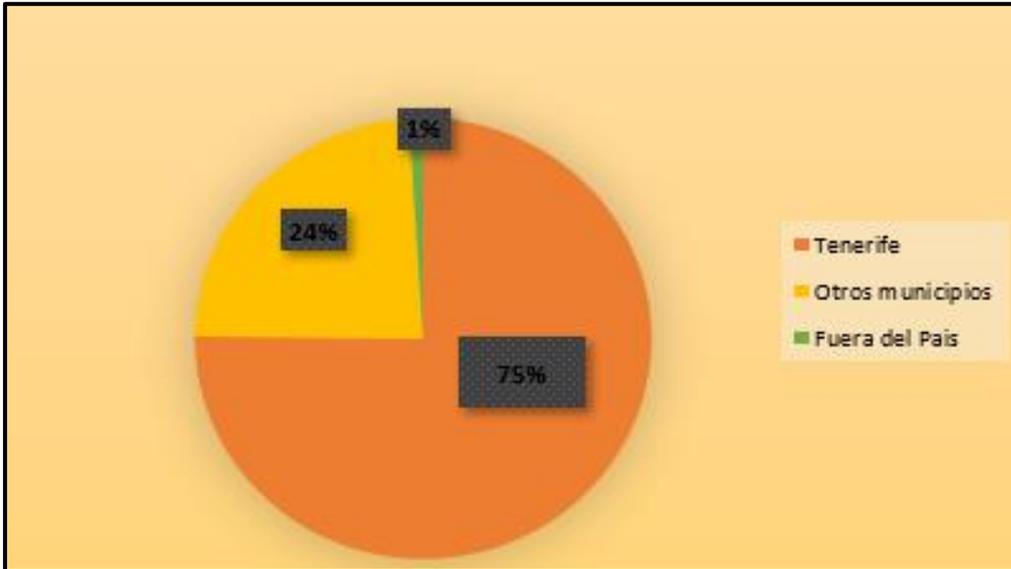


Figura 1. Gráfico de torta en forma de anillo donde se observa el porcentaje de movilidad de la población nativa del municipio de Tenerife

Según el esquema de ordenamiento territorial el municipio de Tenerife cuenta con la presencia de grupos indígenas fueron clasificado como son barbudos, zuras, itocos y malibues, estos grupos pertenecían a la gran familia Tairona (Alcaldía Municipal de Tenerife, 2012).

El municipio de Plato ubicado en el centro del departamento del Magdalena, este municipio tiene privilegios en biodiversidad gracias a su posición geográfica, debido a que este, se encuentra en orilla del Rio Magdalena, este municipio es considerado como el segundo más importante del país, gracias a el proyecto Ruta del Sol sector 3, este se convierte en un punto estratégico de paso hacia ciudades; Valledupar, Santa Marta, Barranquilla, Sincelejo y Mompox. (Alcaldía de Plato, 2020).

Según el censo nacional de población viviente DANE (2018), el municipio de Plato cuenta con 64,017 habitantes, ver figura 2.

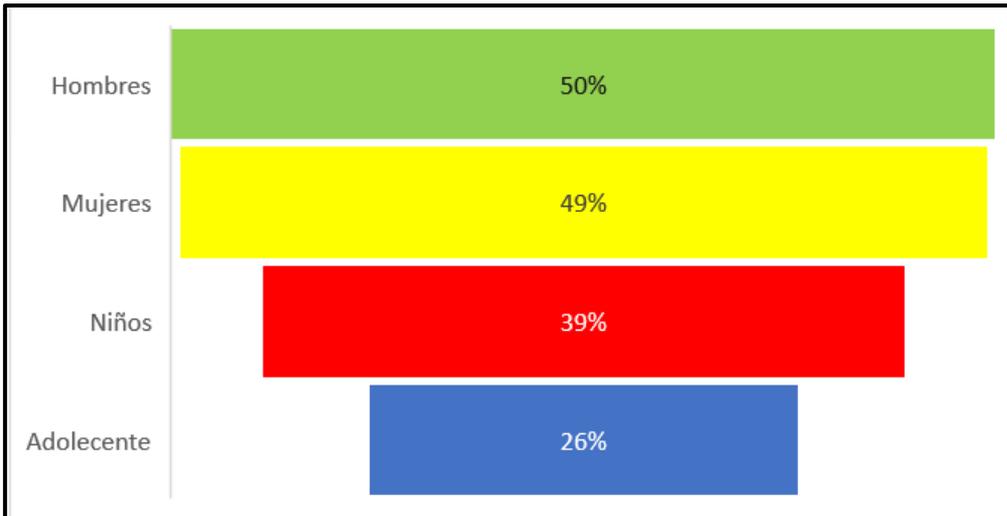


Figura 2. Diagrama de barra donde se observa el porcentaje de habitantes del municipio Plato Magdalena.

Según el Plan de Desarrollo Municipal de Plato 2020-2023, el municipio se reconoce como indígenas 89%, palenqueros 13% y raizal 1%, la historia relata que los Chimilas habitaban este municipio.

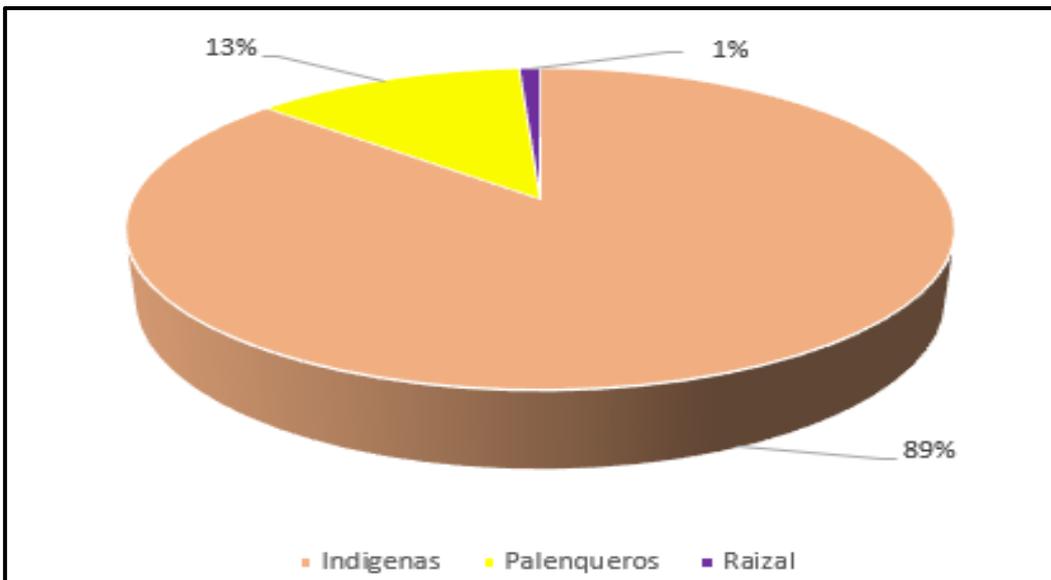


Figura 3. Gráfico de torta donde se observa el porcentaje de reconocimiento de la población del Municipio de Plato, Magdalena.

Según el DANE (2020) la población del municipio de Plato Magdalena el 23% se ubica en la cabecera y el 77% en el centro del municipio y áreas rurales dispersas alrededor

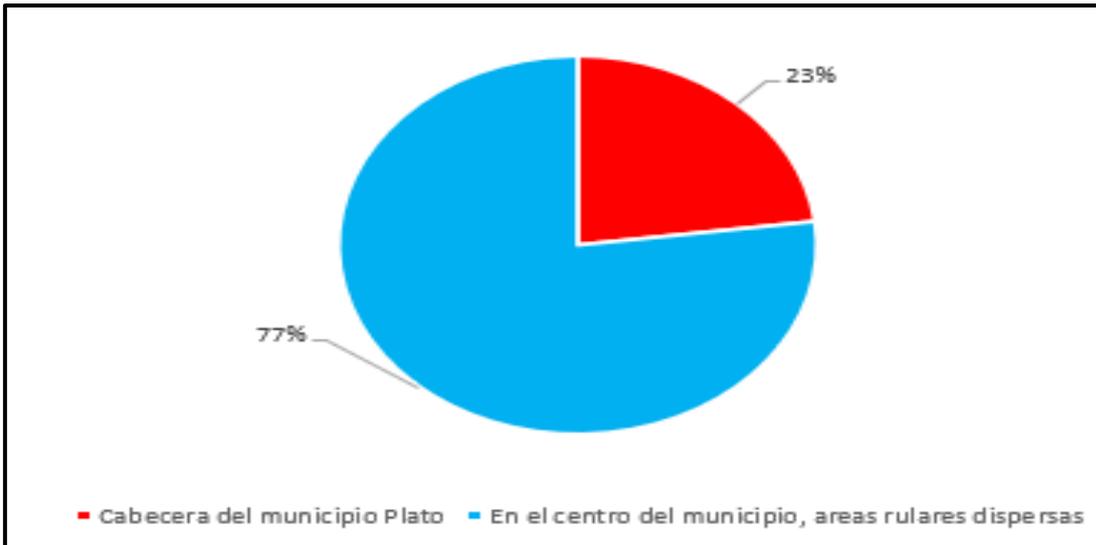


Figura 4. Grafica de torta se observa la dispersión de los habitantes del municipio de plato medida en porcentaje

En el municipio de Plato se presenta migrantes africanos desde la década de los 30, algunos negros fueron traídos desde Mahates, Evitar y San Basilio de palenque, estos expandieron su familia en el barrio Juan 23 conocido popularmente como AFRICA (Martínez, 2019). En la tabla 2 se observa el porcentaje de población venezolana en el municipio de Plato para el año 2019.



Imagen 1. Imagen del barrio Juan 23, fue lugar de refugios para más de 600 emigrantes, este barrio resalta la cultura afrocolombiana mediante la música millo, transformando esos saberes de generación en generación

2.1.1 Ubicación Geográfica

Según el código A.1.1 dentro del Plan Municipal de Gestión del Riesgo (PMGR) (2012), el municipio de Tenerife, NIT;8917800578, Código Dane; 47798, está ubicado en el centro del departamento del Magdalena con coordenadas Norte 9°, 54'6''; Longitud Oeste; 74°,51'53'', tiene una extensión es de 464.9 Km2.

LÍMITE	MUNICIPIO
Norte	Municipios de Zapayán y Chibolo
Sur	Municipio de Plato
Este	Municipios de Chibolo y Plato
Oeste	Río Magdalena (Departamento de Bolívar, municipios de Zambrano, San Juan Nepomuceno y El Guamo).

Tabla 3. Se observan los límites del municipio de Tenerife Magdalena.



Figura 5. Mapa extraído de el Plan De Acción Institucional-PI (2020-2023); Corpamag, Se observa la caracterización del departamento del Magdalena, donde se encuentra al municipio Plato y Tenerife dentro del Grupo Valles y Colinas del Ariguani y Cuerpos de Agua.



Figura 6. Mapa extraído del plan de desarrollo municipal 2016-2019, donde se observa los municipios Plato y Tenerife, ubicado en el departamento del Magdalena, con localización general Colombia.

Según el plan de desarrollo municipal 2016-2019, el municipio de plato se encuentra ubicado en el centro del departamento del Magdalena, categorizado en la subregión de Valle y colina de Ariguaní, este municipio se encuentra sobre la margen derecha del Río Magdalena, sus coordenadas biogeográficas son $79^{\circ} 77'$ de longitud Occidental y $9^{\circ} 48'$ de latitud Norte, este municipio limita. Al norte con Tenerife y chibolo, sur Santa Barbara de pinto y Santa Ana, al Oeste Río Magdalena y al Este limita con Nueva Granada y San Ángel.

2.1.2 Vocación productiva de la ciudad

La política con respecto al desarrollo económico de Tenerife se enfoca en el aumento del nivel de productividad, promoviendo así empleo y microempresas, el municipio ofrece estímulos de tipo fiscal, para empresas de tipo agroindustrial, comercial y de servicio (Alcaldía Municipal de Tenerife, 2012). Por otro lado, las viviendas rurales su actividad es más productiva es la agricultura seguido de la pecuaria y con un porcentaje más bajo la piscícola (Figura 7) (DANE, 2005).

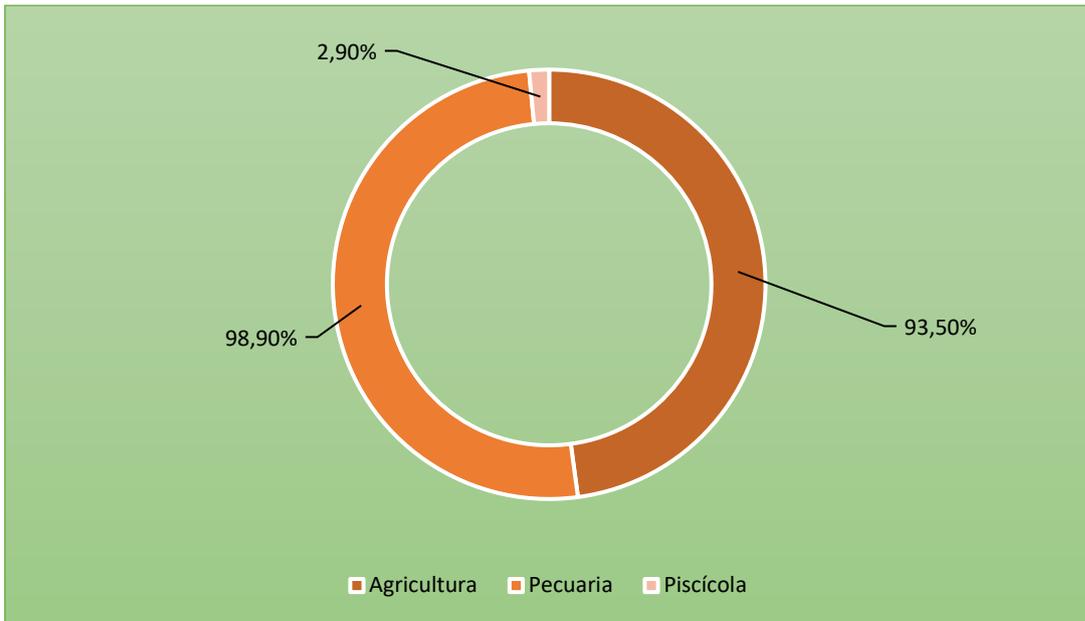


Figura 7. Gráfico de torta de anillo donde se observa el porcentaje de las actividades económicas más comunes en el municipio de Tenerife (DANE, 2005).

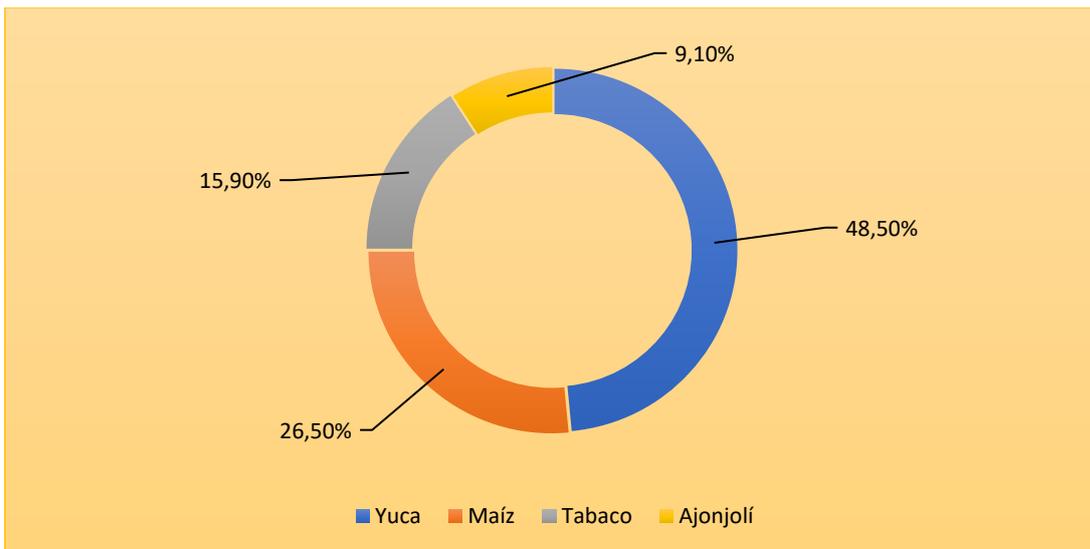


Figura 8. Gráfico de torta en forma de anillo, donde se muestra el porcentaje de las plantaciones agrícolas del municipio de Tenerife, Magdalena.

Según el plan territorial del municipio de Plato (Plato se transforma contigo, 2020-2023), la mayor productividad en la economía se genera gracias a la agricultura con un 83%, seguido de la pecuaria con un 56%, en cuanto a las actividades piscícolas estas cuentan con un buen manejo en la parte de reproducción.

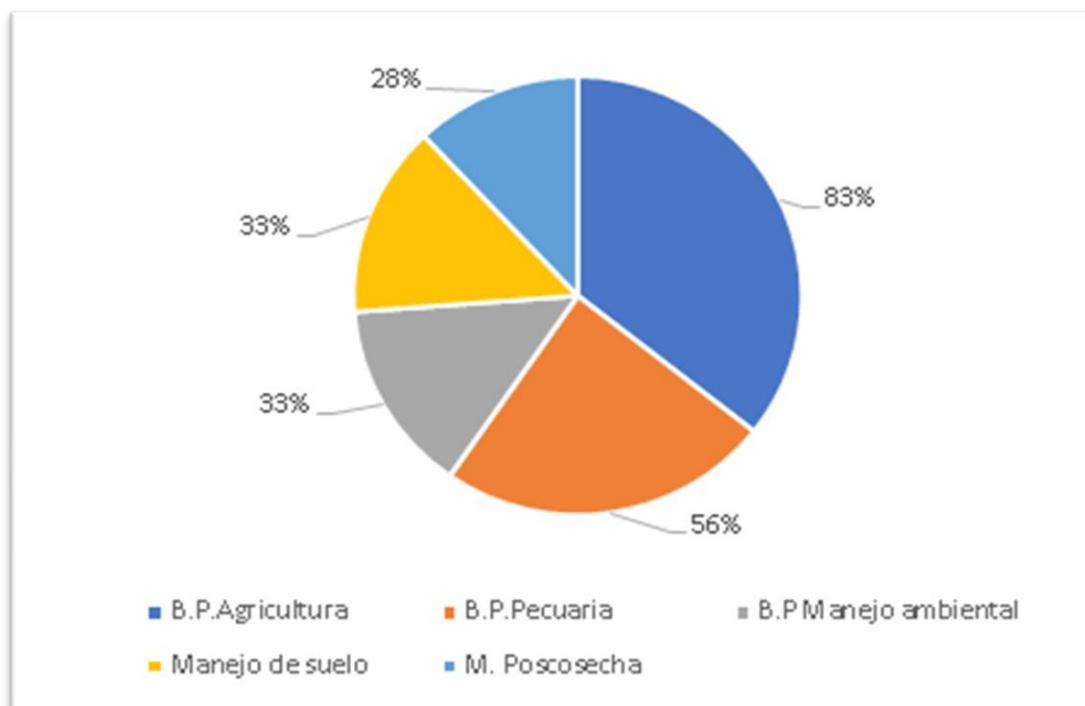


Figura 9. Gráfico de torta donde se observa las actividades más representativas de la zona y que dan un gran aporte a la economía del municipio de Plato, Magdalena.

Cultivo	
Maiz tradicional	mayor produccion
Ahuyama	produccion intermedia
Patilla	produccion intermedia
frijol	baja produccion
Ajonjoli	baja produccion

Tabla 5. Según Plato se transforma contigo, 2020-2013, el cultivo más transitorio en el municipio de plato se observa en la tabla.

2.1.3 Llegada de pasajeros

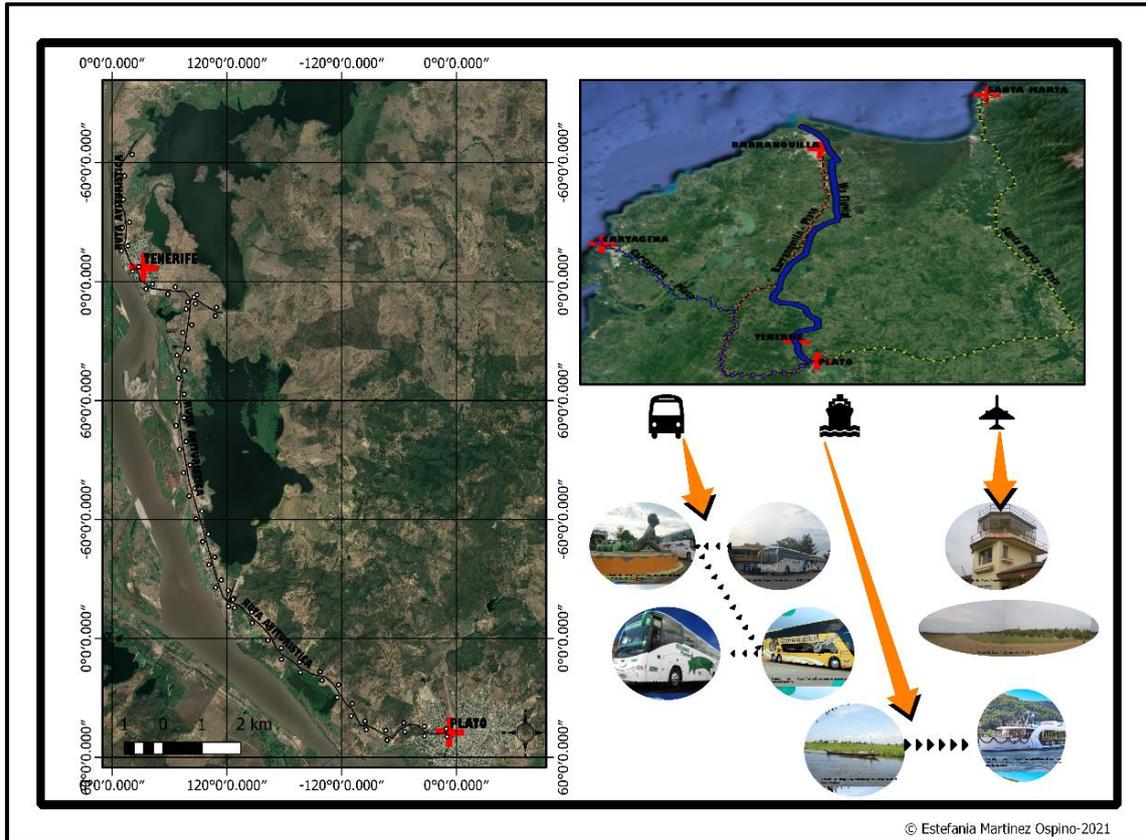


Imagen 2. Mapa de llegada al municipio de Plato desde tres ciudades costeras del país y el río Magdalena.

Llegadas de pasajero vía terrestre y acuática

Según el Plan de Desarrollo Municipal de Plato 2020-2023, el municipio de Plato no cuenta con una terminal de buses, pero el transporte es proporcionado a través de principales empresas de cobertura nacional y regional como lo es: Expreso Brasilia, Copetran, Berlins del Fonce y Cootracedua, estos transportes conectan ciudades principales como lo son: Santa Marta, Barranquilla, Cartagena, Sincelejo y Valledupar.

Por otra parte, el municipio de Plato y Tenerife cuenta con un puerto informal ubicado sobre el Río Magdalena, este presenta transporte fluvial informal que permite conectarse con los municipios alrededor, permitiendo así ingresos económicos, debido a que estos trasportes informales promueven la agricultura y pesquería artesanal.

El municipio de plato y Tenerife cuenta con vehículos urbanos conocidos como Mototaxi, este trasporte su costo es de 1500 por persona. Este transporte facilita el desplazamiento en los municipios.

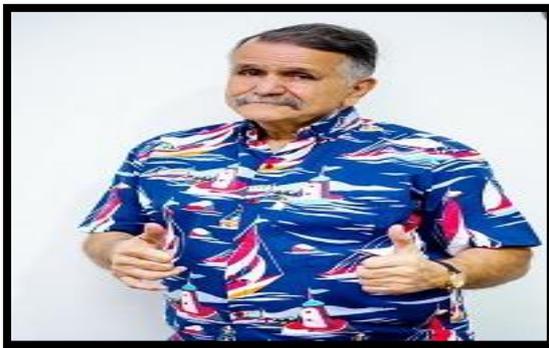
2.1.4 Atractivos turísticos

Nº	Atractivo	Código	Lugar	clasificación del Atractivo	Descripción
1	Arquitectura Religiosa	1.1.3.1	Plato	Iglesia	Iglesia inmaculada concesión, con un estilo único, cuenta con una torre alta, este diseño se llevó a cabo Barona un arquitecto del norte del Santander
2	Arquitectura Religiosa	1.1.3.2	Tenerife	Iglesia	Iglesia San Sebastián: declarada Bien de Interés Cultural Nacional, mediante decreto 1912 de 1995, esta iglesia es muy reconocida por presentar un cristo en madera y su arquitectura española
3	Grupo de especial interés	1.8.1	Plato	Comunidad indígena	población nativa indios Chimilas descendiente del cacique zarate
4	Grupo de especial interés	1.8.2	Tenerife	Comunidad indígena	población nativa indios Chimilas descendiente del cacique zarate
5	Aguas loticas	2.4.1	Plato	Ciénagas	Ciénagas: de Zarate y Malibu
6	Aguas lenticas	2.4.2	Tenerife	Ciénagas	ciénagas: Moro, Zura, Tapegua y San Juan
7	Eventos artísticos y culturales	1.7.3.1	Plato	Danza	Danza Chimilas donde se muestran las tradiciones y rituales del grupo indígena Chimilas
8	Eventos artísticos y culturales	1.7.3.1	Tenerife	Danza	Del 22 al 24 de septiembre en Tenerife, Magdalena se realizará el XIII Encuentro regional de danza folclórica, se considera de importancia cultural porque se dice que en este municipio nació la gaita y la cumbia

9	Eventos artísticos y culturales	1.7.3.2	Plato	Música	La música de millo llega a el municipio de plato por la comunidad afro que se asentaron en este territorio y se incorporaron, gracia a la interpretación de Manuel Arrieta "el pulmón de Oro" como lo denomina el Carnal de Barranquilla
10	Festividades y eventos	1.7.1.3	Plato	Concursos	Festival Folclórico de la leyenda del Hombre Caimán, este escenario pluricultural se caracteriza por proveer la danza folclórica, en este se elaboran concursos de acordeoneros, haciendo homenaje a Francisco Rada.
11	Festividades y eventos	1.7.1.2	Plato	Carnaval	Este escenario exhibe la danza de los Chimilas, dinamizando así la memoria colectiva de la comunidad plateña, en este carnaval se hace alusión a las animas a las brujas
12	Obra en espacio publico	1.5.2.6	Plato	Monumento	Monumento del Hombre caimán ubicado en la entrada del pueblo hace referencia a las figuras humanoides que hablaban los Chimilas

Personas importantes que han resaltado el municipio de Plato Magdalena a nivel Nacional y regional, Antonio maría Peñaloza cervantes, autor de Te Olvidé o la Danza Del Garabato, muy popular en el Carnaval de Barranquilla, Wilson Choperena, canta autor interprete de la música colombiana más conocida la Pollera Colora, Álvaro Lemos

más conocido en el medio humorístico del país, también es muy conocido por ser músico, actor de festival del hombre caimán.



2.2 Descripción de la zona de interés turístico.

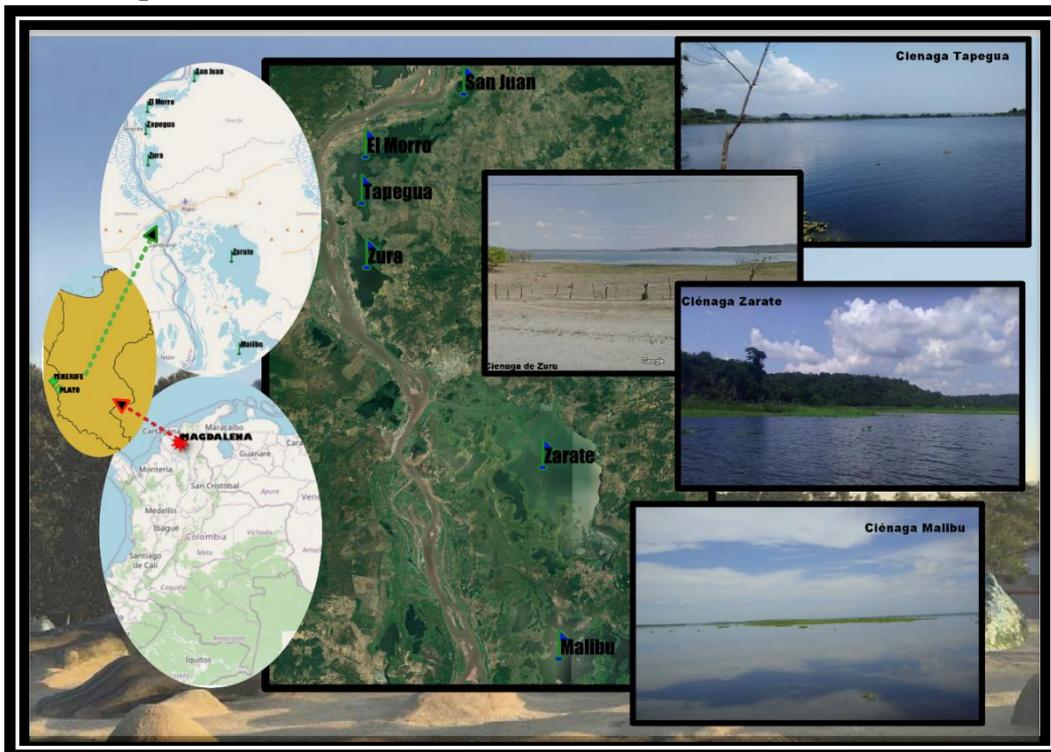


Imagen 3. Lugares estratégicos para aviturismo en las ciénagas El Morro, Zura, Tapegua y San Juan, en los Valles y Colinas de Ariguaní.

2.2.1 Accesibilidad

De santa Marta a plato, la distancia es de 27 km y la distancia aproximada del viaje es de 4 horas y 26 minutos. Plato, está ubicada en el centro del departamento del Magdalena a la margen oriental del Rio Magdalena que lo separa del departamento de Bolívar, el Rio Magdalena, atraviesa el territorio de Plato por alrededor de 49 km, que lo comunican con los municipios ribereños de los departamentos de Cesar, Bolívar y Atlántico. De Plato a Tenerife, hay 15 km, tiempo estimado 27 minutos, en Tenerife, encontramos las ciénagas de Zura, el morro, la laguna de Tapegua.

Desde el interior del país (Bogotá) la distancia es de 909 km, tiempo estimado de 13 horas y 37 minutos.

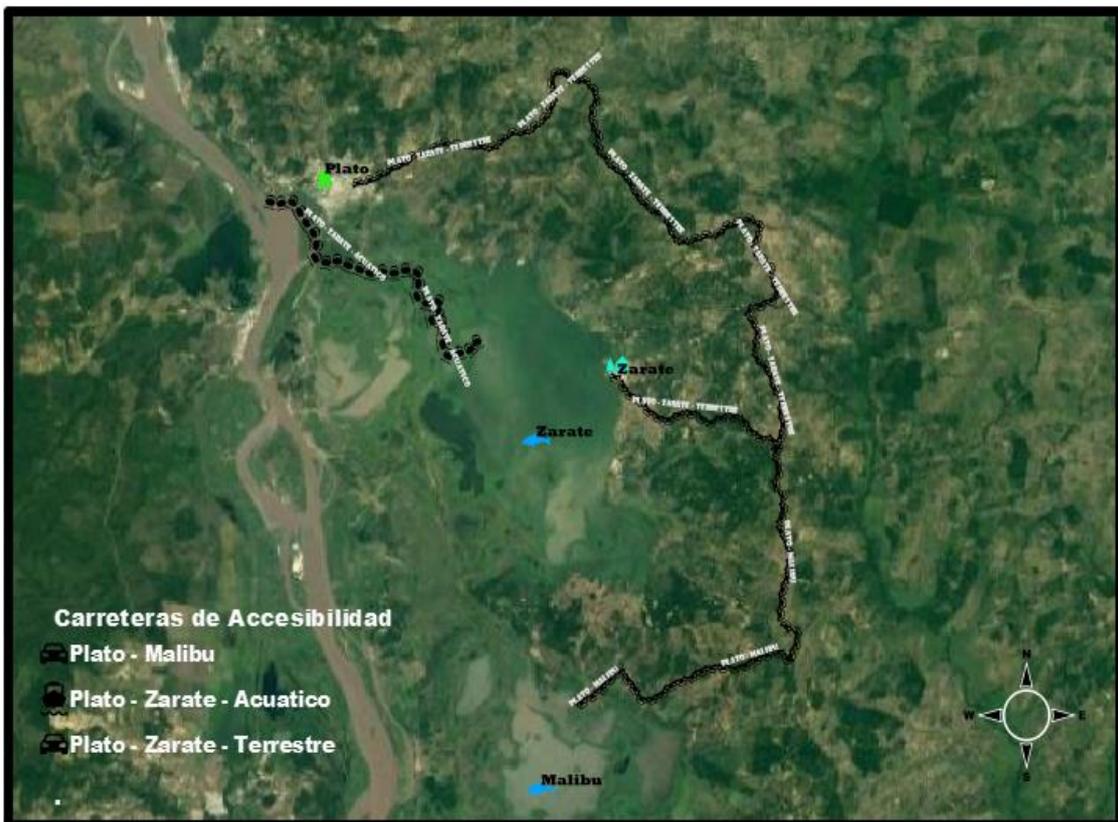


Imagen 4. Mapa donde se observa las carreteras de acceso ya sea vía terrestre y fluvial de llegada a las ciénagas Zarate y Malibu, desde el municipio de Plato Magdalena.

En el mapa se puede observar los diferentes puntos de acceso a las ciénagas de Zarate y Malibu, de las cuales se puede llegar desde vía acuática tomando el Rio Magdalena, desde el puerto de Plato, llegando al caño de las mujeres el cual comunica con la ciénaga de Zarate.

En vía terrestre saliendo del centro de Plato y tomando toda la vía 80 se puede llegar a las veredas de Zarate y a las fincas aledañas a la ciénaga de Malibu. Estas vías están sin asfalto y son difíciles de transitar en épocas de lluvias.



Imagen 5. Mapa que muestra la accesibilidad a las ciénagas de Zura, Tapegua, El Morro y San Juan en jurisdicción de Tenerife Magdalena.

Para llegar a las ciénagas en la jurisdicción de Tenerife, podemos partir en un colectivo desde Plato y en la vía encontraremos la primera ciénaga (Zura) la cual no tiene conexión con los otros cuerpos de agua de la zona. Estando en el municipio de Tenerife podemos acceder a la ciénaga de tapegua y vía acuática llegar hasta las ciénagas del Morro y San Juan.

2.2.2 Localización de las actividades turísticas

Al llegar a plato magdalena podemos encontrar sitios de principal interés como lo son:

- Ciénagas de Zarate y Malibu: Se mezclan la cultura y el turismo, fue donde Saúl Montenegro (hombre caimán) se escondía, en sus aguas para observar a las mujeres que hay se bañaban; es además un complejo lagunoso de categoría especial donde hay diversidad de aves y peces.
- Iglesia Inmaculada Concepción: Tiene una imagen de la misma virgen en tamaño natural, que posee la particularidad de ser desarmable, está compuesta de un cuerpo de madera rellena de algodón y solo su rostro y manos son de yeso, su larga cabellera es natural, donada por las damas plateñas, que ofrecían a manera de mandas.
- Plaza central: Su principal atractivo es el monumento a la leyenda del hombre Caimán, monumento que rinde tributo al hombre que se volvió caimán, y que hace parte de la historia y cultura de Plato.
- Antiguo Puerto de las Champas
- Puente Antonio Escobar Camargo: Es el puente más largo del país, une a los departamentos de Magdalena y Bolívar.
- Seguimos al municipio de Tenerife, donde el visitante se siente muy atraída por lo que represento esta población para el padre de la patria, porque fue allí donde el libertador, gano su primera batalla, y lanzo su primera proclama de libertad en suelo patrio. Entre los sitios más representativos a visitar se destacan:
- Iglesia san Sebastián de Tenerife: Está construida en la cima de una colina. Allí se encuentra una reliquia colonial del cristo en madera, con un peso de 2 toneladas.
- Parque de la independencia: Se encuentra un monumento al libertador Simón Bolívar y de san Luis Beltrán,
- Rio Magdalena: Al borde del rio, permanecen algunas ruinas del fuerte militar destruido por los españoles, en especial hay una deteriorada piedra, desde la cual Bolívar, dictó la primera proclama libertadora contra los españoles.
- Biblioteca Antonio Curcio Altamar: En su interior, está el museo precolombino Micael Cotes Mejía, donde hay diversas obras antiguas y actuales que ilustran la historia del municipio.

- **Cementerio:** Junto con el templo católico, son las únicas edificaciones coloniales en pie de arquitectura Andaluza, allí reposan los restos de la francesa Anne Lenoit, la única amante de Bolívar que lo acompañó hasta su sepulcro en Santa Marta.
- **Ciénagas de Zura, Tapegua, el Morro, San Juan y Pinto:** Estas ciénagas, demuestran la abundancia, belleza, riqueza, y paisaje cautivador por su diversidad de flora y fauna.

2.2.3 Inventario de atractivos y sitio turístico

La ruta del caimán pajarero, presenta una gran biodiversidad de flora y fauna endémica, también presenta ecosistemas estratégicos como lo son los manglares, pastos marinos y Bosque Seco Tropical, gracias a estos atributos esta ruta cuenta con complejos cenagosos de importancia nacional como son las Ciéngas de Zarate y Malibu (Plato), así mismo estos complejos abarcan una biodiversidad icticia que favorece a los habitantes de las veredas que rodean a el municipio, esta ruta busca fomentar el aviturismo silvestre gracias a la biodiversidad presente en las Ciéngas de Tapegua, San Juan, morro, Zura (Tenerife) y zarate, Malibu(plato).



Imagen 3. Foto de la flora y fauna más relevante del complejo Cenagoso en el municipio de Plato y Tenerife. Se observa: 1. Oso hormiguero (*Tamandua mexicana*); 2. Cuervo cabeza amarilla (*Cathartes burrovianus*); 3. Aguila caracolera (*Rostrhamus sociabilis*); 4. Piñuela (*Bromelia sp.*); 5. Ceiba bruja (*Ceiba pentandra*); 6. El coclí (*Theristicus caudatus*); 7. Gavilan cangrejero (*Buteogallus anthracinus*) y 8. Estanque de peces.

2.2.4 Intensidad turística

Hoteles presentes en el Municipio de Plato		
Hotel Dainner	Calle 9 N° 14 – 24	(+57) 310 659 7797
Hotel Real	Calle 4 N° 1 - 73. Frente a la Alcaldía Municipal	(+57) 3104000298
Las Villas	Calle 11 N° 14 – 65	(+57) (5) 4850320
Hotel Río	Calle 3 Carrera 10 Esquina	(+57) (5) 4850227
Hotel Da Vinci	Calle 11 N° 15 – 03	(+57) (5) 4850594
Tairoca	Calle 4 13 – 26	(+57) (5) 4851317
Malibú	Carrera 15 12 - 36 Esquina	(+57) (5) 4850565

En las zonas de interés para el ecoturismo de los municipios Plato y Tenerife no cuenta con una modelación de capacidad de turismo, por otra parte, según el plan de desarrollo Tenerife, Magdalena, 2020-2023 El municipio busca fomentar el turismo mediante la página web de la alcaldía, mediante mapas y zonas estratégicas, así mismo busca implementar mejora en la biodiversidad promoviendo el turismo ecológico. El municipio de Tenerife no cuenta con hoteles propios registrados, pero cuenta con hoteles informales (Alcaldía de Tenerife, 2020)

Por ultimo y no menos importante, el municipio de Plato cuenta con 9 hoteles formales y también cuenta con hoteles informales (Alcaldía Plato, 2020), cabe mencionar según el Plan de desarrollo territorial 2020-2023 Plato Magdalena implementara el turismo como una fuente de ingreso así mismo el objetivo promover la biodiversidad presente en la zona y generar empleo a los habitantes.

2.2.5 Descripción de la fauna y ecosistemas

Según el Plan de acción institucional 2020-2023, en el numeral 1.6 Características Ambientales del Departamento del Magdalena; el departamento cuenta con una biodiversidad aproximada de 9886 especies, las cuales, representa un porcentaje alto de biodiversidad (18%) en todo el país.



Imagen 5. Biodiversidad de los Valles y Colinas de Ariguani en el Magdalena.

El municipio de Plato se encuentra en el centro del departamento Magdalena el cual se caracteriza por presentar ecosistemas como Bosques seco Tropical, este tiene presencia de especies endémicas como el Caracolí, Ceiba amarilla, oreja de elefante (Corpamag, 2019).

Dos ecosistema			Recursos Hídricos	
Humedales	Bosques seco tropical		Principal afluente	Rio Magdalena
Sp presentes	Sp presentes BST		Complejo cenagoso	Zarate, Malibu y Veladero
Caimanes	Manati	Amenaza	Caños	Las mujere, caño Culebra
Tortugas	Ponche			
Nutria	Tigrillo	Amenaza		
Peces	Iguana			

Tabla 4. Tabla de las características de la flora y recursos hídricos presentes en el municipio de Plato, Magdalena (Plato se transforma contigo, 2020-2023).

Según el Esquema de ordenamiento territorial municipio de Tenerife, 2012-2015, el municipio de Tenerife cuenta con cauce natural que son área de reserva forestales protectoras, Ciénagas (Morro, Zura, San Juan, Pinto, Tapegua) la ronda hidráulica del Rio Magdalena, este municipio gracias a su riqueza hídrica se denomina territorio faunístico gracias a su biodiversidad de flora y fauna.

3. ANALISIS DOFA.

ANALISIS DOFA DE LOS MUNICIPIOS PLATO Y TENERIFE MAGDALENA	
ANALISIS INTERNO (Debilidades)	ANALISIS INTERNO (Fortaleza)
En los municipio de Tenerife y Plato en las zonas de interés turístico (ciénagas Zurra, Morro, Tapegua, San Juan, Zarate y Malibu) se han presentado 6 debilidades del sector: 1- la degradación de las casas a la orilla de la ciénagas, debido a la erosión	En los municipio de Tenerife y Plato en las zonas de interés turístico (ciénagas Zurra, Morro, Tapegua, San Juan, Zarate y Malibu) se presentan 7 fortalezas, 1- Las ciénagas están caracterizadas a nivel nacional como patrimonio de reserva de flora y fauna invaluable 2- este complejo Cenagoso presenta atributos propios de la zona de valles y colinas de Ariguaní del

<p>2- Mal manejo de los residuos inorgánico(basura) proveniente de las veredas aledañas a la Ciénaga, 3- Manejo inapropiado de la ganadería, 4- No implementan buenas técnicas para sembrado si no que manejan la quema deteriorando así el ecosistema, 5- No hay un control de la caza indiscriminada 6- No cuentan con puertos adecuados para recibir pasajeros.</p>	<p>Magdalena como son las especies endémicas y algunas que están en la categoría de amenaza según el libro rojo 3- Estas zonas no presentan planeación turística 4- Presentan ecosistemas como Bosques seco Tropical y Manglares 5- tiene una media biodiversidad representada en los grupo de macroinvertebrados, ictiofauna, mamíferos, herpetos y de aves 6 estas zonas cuenta con grande extensiones de cuerpos de agua, lo cual favorece la agricultura y a la población aledaña 7- estos municipios contaron con la presencia de asentamientos indígenas como los Chimilas, y gracias a esto, su cultura está muy arraigada al folclor y a las leyendas humanoides.</p>
<p>ANALISIS EXTERNO (Amenazas)</p>	<p>ANALISIS EXTERNO (Oportunidades)</p>
<p>En los municipios de Tenerife y Plato en las zonas de interés turístico (ciénagas Zurra, Morro, Tapegua, San Juan, Zarate y Malibu) se evidencian 3 amenazas importantes. 1- Desborde de los Complejos cenagosos afectando así las casas aledañas y generando disturbio en los habitantes. 2- Amenaza por los terratenientes de la zona. 3- otro factor seria la economía, debido a que los lugares no cuentan con una planeación se dificulta el acceso y puede ser muy costos para el turista.</p>	<p>En los municipios de Tenerife y Plato en las zonas de interés turístico (ciénagas Zurra, Morro, Tapegua, San Juan, Zarate y Malibu) En cuanto a las oportunidades se pueden enfocar en 4 principales. 1- Crecimiento del sector turístico, mejorando así la economía de las veredas aledañas a los complejos Cenagosos. 2- Planeación de la zona turística. 3- Concientizar a la comunidad mediante el ecoturismo a el cuidado de las especies endémicas y el buen manejo de la biodiversidad. 4- aprovechar la biodiversidad presente en los complejos Cenagosos de interés turístico para darlo a conocer a nivel mundial.</p>

4. SISTEMA DE INDICADORES DE GESTION TURISTICO

Dimensión Física	
¿Tiene POT,PBOT,EOT Actualizado?	BAJO
¿El POT,PBOT,EOT Contempla zonas de interes turístico?	ALTO
¿El POT,PBOT,EOT Contempla Zonas Patrimoniales y Centros Históricos?	BAJO
¿Tiene Aeropuerto?	ALTO
¿Tiene Central de Transporte Pública?	ALTO
Existen Instalaciones de Servicios de Salud Urgencia en el Municipio	ALTO
Tipo de Nivel de las Instalaciones de servicios de Salud	BAJO
Cobertura de Infraestructura de Agua Potable (%)	ALTO
Cobertura Infraestructura de Alcantarillado (%)	MEDIO

Dimensión Ambiental	
Tiene un inventario de los recursos de naturaleza para potenciar el sector turismo	ALTO
Hay actividades turísticas que se desarrollan en áreas protegidas y de conservación de los ecosistemas	ALTO
Tiene delimitadas las áreas protegidas y de conservación en el Destino	BAJO
Tiene delimitadas las áreas de riesgo y desastre del Destino	ALTO
Las actividades y usos turísticos se dan en las áreas de riesgo y desastre del Destino	ALTO
Tiene Especies en Riesgo y alarma de peligro de extinción	ALTO
Tiene Especies y ecosistemas endémicos	ALTO
Cuánto es el tiempo de vida útil de su relleno sanitario	ALTO
El relleno sanitario de su Municipio es:	BAJO
Tienen los ecosistemas donde se desarrollan las actividades turísticas estudios de carga.	BAJO

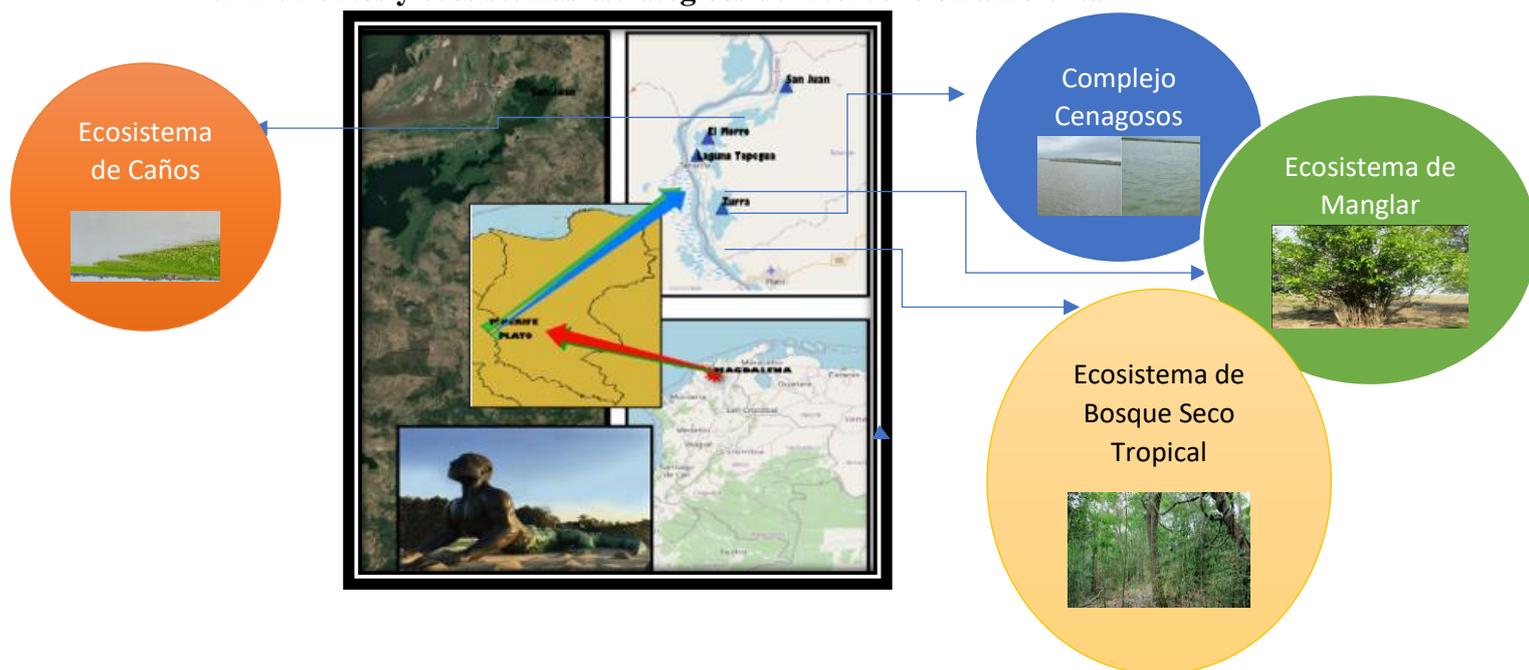
Dimensión Social		
Poblacional	Cuántas organizaciones étnicas hay vinculadas a las actividades turísticas	3
Poblacional	EL destino está vinculado a procesos territoriales del Postconflicto	ALTO
Poblacional	Tiene Población víctima del Conflicto armado	BAJO
Poblacional	Desarrolla procesos de emprendimiento con las organizaciones comunitarias y étnicas para las actividades culturales con enfoque turístico	BAJO
Poblacional	Desarrolla proceso de cualificación, formación en turismo con las comunidades y grupos étnicos	BAJO
Poblacional	Desarrolla estrategias de difusión y fortalecimiento de los saberes comunitarios y étnicos con la población	ALTO
Poblacional	Tiene un inventario de las capacidades y habilidades sociales de los grupos étnicos y comunitarios para el turismo	BAJO
Poblacional	Tiene un inventario de las actividades y expresiones culturales que puedan impulsar la actividad turística en el territorio	ALTO
Poblacional	Existen Políticas Públicas de Inclusión Productiva para las comunidades y poblaciones dedicadas al turismo	BAJO
Poblacional	Ha tenido el enfoque turístico una excelente aceptación en las comunidades del Destino	ALTO

5. PROPUESTA DE FORTALECIMIENTO TURISTICO

5.1 Acciones estratégicas de intervención turística

Acciones	
Realizar un levantamiento de aves, para identificar las especies de interés turístico.	
Crear una ruta que permita hacer recorridos acuáticos en las ciénagas, para observar sus diferentes hábitats y fauna asociada.	
Identificar ofertas locales y ancestrales que puedan ser de interés turístico	
Avistamiento de aves acuáticas en la ruta dentro de la ciénaga o aves terrestres en el Bosque Seco Tropical.	

5.2 Elementos y ecosistemas estratégicos de intervención ambiental



Según el ministerio de ambiente, los ecosistemas estratégicos garantizan la oferta de bienes y servicios con el fin de conservar también la biodiversidad. En los ecosistemas estratégicos se definirán las zonas a trabajar para el avistamiento de aves definiendo la siguiente ruta según el mapa de localización en los Valles y Colinas de Ariguaní, Magdalena. (Corpamag, 2019). A partir de esto se puede potenciar la diversidad de Flora y Fauna como sostenible con fines turísticos para el incremento de la economía.

Las numerosas ciénagas que se distribuyen a lo largo del territorio como lo son la Ciénaga de Zura, la Laguna de Tapegua, Ciénaga El Morro, Ciénaga de San Juan. Aportan a gran parte de la economía de Tenerife las cuales comprenden un grupo de complejos hídricos, y potencial turístico ecológico, gracia a la belleza paisajística y la fauna silvestre presente en ella (Alcaldía de Tenerife, 2006).

Descripción del complejo cenagoso Tenerife-Plato, Magdalena

Tenerife cuenta con un complejo cenagoso que abarca 2740 has, donde se destacan la Ciénaga de Zura (1009 has), El Morro (1269 has), San Juan (185 has) y la laguna de Tapegua (60 has). Este complejo cenagoso se ubica entre los municipios de Tenerife, el corregimiento de Real del Obispo y el municipio de Plato, Magdalena. Geológicamente, este complejo cenagoso presenta acumulación de sedimentos de tipo arcillosos, limoso y arenoso oscuros con alto contenido de materia orgánica provenientes del lastre del Rio Magdalena.

En las ciénagas las temperaturas son superiores a los 26 °C, correspondiente a un clima seco. Asimismo, los procesos de evaporación del agua aumentan en los meses de febrero y septiembre, siendo 88,1 mm el promedio anual de evaporación calculado para la zona.

El tipo de vegetación aledaña de estas ciénagas es clasificada como bosque seco tropical, típica de la región norte del país. Sin embargo, se encuentran áreas de rastrojo, pastos naturales típicos de zonas de desagüe del Río Magdalena conocidas como Playones y áreas de cultivos y ganadería sobre el cuidado de las personas.

La fauna encontrada en las ciénagas y en sus alrededores es muy diversa. Entre los peces encontramos el Bocachicos, el Bagre, la Arenca, el Barbul, la Mojarra lora, la Cachama y la Tilapia roja. Por su parte los mamíferos registrados son: Conejos, Tigrillos, Armadillos, Ponches o Chigüiros, Guartinajas y Venados. Además, entre los reptiles encontramos Iguanas, Babillas, Caimanes, Boas, Morrocayos, Icoetas o galápagos. En cuanto a las aves los avistamientos realizados han registrado Pericos ligeros, Loros, canarios, Mochuelos, Rositas, Alondras, Tierrelas, Papagayos, Cotorras y además de aves depredadoras (Alcaldía de Tenerife, 2006).

5.3 Grupos sociales de integración productiva

Grupos sociales pertenecientes a Tenerife y Plato, Magdalena:

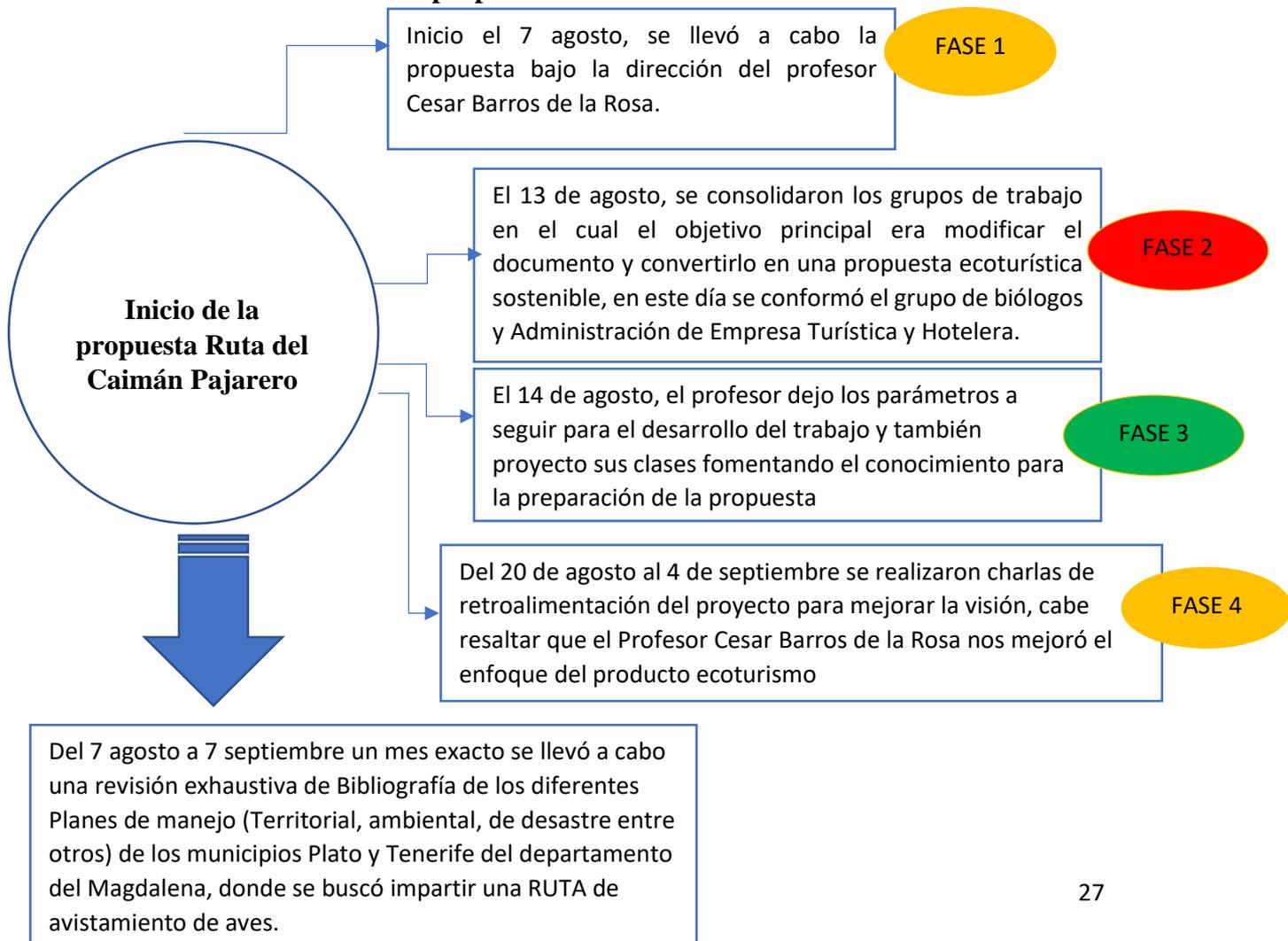
Entre los grupos pertenecientes a Tenerife y Plato se encuentran los agricultores, pecuarios y piscícolas. Con ellos la actividad económica es bastante activa, pues a manera de sustento se desempeñan en diferentes formas de obtener los recursos.

Agricultores



<p>Pecuarios</p>	
<p>Piscícolas</p>	

5.4 Ciclo de desarrollo de la propuesta de intervención turístico



5.5 Plan de manejo ambiental

En el departamento del Magdalena el desarrollo económico y social ha estado ligado al uso y aprovechamiento de los recursos naturales. Por lo cual, los bienes y servicios ecosistémicos producidos por humedales como las ciénagas de Zarate y Malibu, han representado una fuente de recursos de la cual muchísimas familias han dependido, de igual forma estos recursos han sido una oportunidad para el desarrollo del departamento (CORPAMAG y Fundación Herencia Ambiental Caribe, 2008). Estos ecosistemas desempeñan múltiples funciones ecológicas importantes, dentro de las que se encuentra servir de hábitat a muchas especies de flora y fauna que se encuentran amenazadas por la degradación del hábitat. Además de esto representan importantes fuentes de ingresos a nivel pesquero. Por lo cual, se deben establecer unas líneas estratégicas de acción tales como: reforestar con plantas endémicas las zonas perturbadas, implementar un buen manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos, elegir solo ciertas zonas para el pastoreo de ganado o en su defecto disminuir este pastoreo, hacer un ordenamiento del recurso pesquero y por último proteger y tratar de conservar estos ecosistemas.

Programas	Proyectos	Metas	Actividades	Responsables	Tiempos de ejecución	Recursos
Conservación y restauración de la flora característica de las ciénagas	Programa de manejo, recuperación y conservación de ecosistemas	Promover la conservación y el uso sostenible de las ciénagas	Concientizar a las comunidades aledañas sobre la importancia de cuidar los recursos naturales que son su sustento	Alcaldía de los municipios, la comunidad local y el equipo de trabajo. Posiblemente algún ente corporativo público encargado de preservar el medio ambiente (por ejemplo, CORPAMAG)	Mínimo 2 años	Económicos y Especie
		Elevar el grado de biodiversidad de las especies de flora nativa de Bosque Seco Tropical (BST).	Reforestar con especies claves del Bosque Seco Tropical (el ébano (<i>Libidibia ebano</i>), bonga (<i>Ceiba pentandra</i>), guayacán (<i>Bulnesia arborea</i>), camajón (<i>Esterculia apelata</i>) y majagua o ceiba (<i>Pseudobombax septenatum</i>).			
		Proteger plantas acuáticas nativas filtradoras y captadoras de sedimento. Y restaurar el mangar.	Mitigar los impactos negativos (pesca por arrastre, motor de lanchas), que deterioren aquellas especies sumergidas (<i>Naja arguta</i> , <i>Utricularia sp.</i>). Además de llevar a cabo planes de sembrado de mangle de agua dulce (<i>Symmeria paniculata</i>).			
		Controlar y tratar de mitigar las presiones ejercidas a estos ecosistemas lentos	Tratar de reducir el pastoreo de ganado en los playones de las ciénagas. En un futuro se podría destinar solo un área para esta actividad.			
Monitoreo y conservación de avifauna	Levantamiento y caracterización de avifauna asociada a las ciénagas	Identificar las especies de aves y su tipo de residencia	Hacer un inventario de las especies presentes mediante técnicas de muestreo de avifauna, tales como, punto sin radio fijo y red de niebla.			
		Contrastar y actualizar información de las aves migratorias asociadas	Identificar si existe presencia de más especies migratorias aparte de las 7 ya registradas (<i>Anas discors</i> , <i>Pandion haliaetus</i> , <i>Actitis macularius</i> , <i>Tyrannus tyrannus</i> , <i>Vireo flavoviridis</i> , <i>Setophaga aestiva</i> y <i>Protonotaria citrea</i>).			
		Identificar y eliminar las amenazas a las especies de aves más importantes por su función como bioindicadoras	Monitorear los cambios que se presentan en aquellas especies indicadoras de hábitat y buscar solución a los problemas que puedan estar alterando la abundancia de sus individuos y distribución (<i>Jacana jacana</i> , <i>Bubulcus ibis</i> , <i>Ardea alba</i> y <i>Mycteria americana</i>).			
		Concientizar y buscar alternativas de recursos, para disminuir la caza de especies de aves amenazadas	Dar charlas acerca de cómo la caza, la captura y la degradación del hábitat amenazan la existencia de especies como <i>Chauna chavaria</i> . Además, buscar nuevas opciones de alimentos como cría de guartinajas.			

5.6 Presupuesto de la propuesta de fortalecimiento turística

Se identifican un aproximado de los gastos que el equipo formulador llegará a tener en el desarrollo del proyecto, incluyendo los viáticos, gastos de papelería, imprevistos, entre otros.

	PRESUPUESTO		
Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Total
Honorarios del personal.	3	2.000.000	6.000.000
Viáticos.	3	500.000	1.500.000
Insumos de papelería.	Impresiones de papel, lapiceros y demás	1.500.000	1.500.000
Equipos de computo	2	1.800.000	3.600.000
Caja menor		5.000.000	5.000.000
Total			17.600.000

5.7 Cronograma de actividades

En esta parte del trabajo se pretende evaluar a través de meses desde junio hasta octubre por semanas, el desarrollo de actividades de la propuesta de todo el equipo formulador.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 2021															
MES	JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE		
SEMANAS / ACTIVIDADES	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
Asesorías con acompañamiento de docentes.	■	■	■												
Planteamiento del trabajo.			■	■											
Revisión bibliográfica.						■	■	■							
Identificación de los atractivos turísticos.									■	■	■				
Asesorías con acompañamiento de docentes.											■	■			
Planeación de la propuesta y objetivos.										■	■	■			
Revisión bibliográfica y definición de variables claves.												■	■		
Asesorías con acompañamiento de docentes.													■		
Análisis de presupuesto.														■	■
Entrega final del proyecto.															■

6. Referencias

Acevedo-Merlano, A., Llinás-Pizarro, R. y Martínez-Castiblanco, D. (2020). Inventario participativo del patrimonio cultural inmaterial del municipio de Plato en Magdalena, Colombia. *Folklore*, (N455), pp. 56-74.

https://www.researchgate.net/publication/338921481_Inventario_participativo_d_el_patrimonio_cultural_inmaterial_del_municipio_de_Plato_en_Magdalena_Colombia

Alcaldía de Plato (2020). Plato se transforma contigo: Plan de desarrollo territorial 2020-2023. Departamento Administrativo Municipal de Planeación.

<https://www.plato->

magdalena.gov.co/NuestraAlcaldia/SaladePrensa/Documents/Plan%20de%20Desarrollo%20Plato%20se%20transforma%20Contigo%202020-2023.pdf

Alcaldía de Plato (2021). Ecología: flora y fauna. Plato-magdalena.gov.co.

<https://www.plato-magdalena.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Ecología.aspx>

Alcaldía de Tenerife (2012). Esquema de Ordenamiento Territorial Tenerife Magdalena 2012-2015. <https://repositoriocdim.esap.edu.co/handle/123456789/14007>

Alcaldía de Tenerife Magdalena (7 de marzo de 2020). Nuestro municipio. GOV.CO.

<http://www.tenerife-magdalena.gov.co/municipio/nuestro-municipio>

Cano M, Ward, V, et al. (2016). Plan de manejo 2017 - 2022. Parque nacional natural Old Providence Mcbean Lagoon

Consejo Municipal Para la Gestión del Riesgo de Desastres [CMGRD] (2012). Plan municipal de gestión del riesgo de desastres.

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/469/P_MGR%20Tenerife.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Corporación Autónoma Regional del Magdalena [Corpamag] y Fundación Herencia Ambiental Caribe [FHAC] (2008). Línea base del plan de manejo integrado del DMI Complejo Cenagoso Zárata-Malibu-Veladero en el departamento del Magdalena fase 1. CORPAMAG y FHAC, (N43), 336 pp

Corpamag (2019). Resolución 1457 de 2019. *Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal único al municipio de Plato Magdalena*. DO. 1700-37. https://www.corpamag.gov.co/archivos/resoluciones/Resol_1457-2019.pdf

Departamento Administrativo Nacional de Estadística [DANE] (2005). *Boletín Censo General 2005 Perfil Tenerife-Magdalena* [Diapositiva de PowerPoint].

Dane.gov.co.

<https://www.dane.gov.co/files/censo2005/perfiles/magdalena/tenerife.pdf>

Donaire, J. y Gordi, J. (2003). Bosque y turismo. Boletín de la A.G.E.N, (35), pp. 207-221.

EPA (Establecimiento público ambiental) Cartagena (2015). Guía para el manejo de fauna con énfasis en aves. [Anexo 5.indd \(epacartagena.gov.co\)](#)

- Fuparcis (2019). Informe del proceso de reforestación en la cienaga de Zarate departamento del Magdalena, Caribe colombiano. Fundación para la Participacion, Capacitacion y la Investigación Social FUPARCIS.
- García, S. (2013). Propuesta para el ordenamiento territorial con comunidades del municipio de Plato, Magdalena: una visión desde los socioecosistemas [Tesis de Grado, Universidad Piloto de Colombia].
<http://polux.unipiloto.edu.co:8080/00001200.pdf>
- Gobernación del Magdalena (2020). Plan de desarrollo departamental 2020-2023 Magdalena renace.
https://magdalena.micolombiadigital.gov.co/sites/magdalena/content/files/000782/39075_plan-de-desarrollo-departamental-magdalena-renace-2020--2023-1.pdf
- Manjarrés-García, G., Linero-Cueto, J., Pérez-Carmona, L., Torrijos-Muñoz, P., Manjarrés-Pinzón, G. & Escobar-Nieves, A. (2017). Investigación para la caracterización, zonificación, ordenamiento, restauración y manejo de los humedales del departamento del Magdalena. Convenio No. 096. FUPARCIS & Gobernación del Magdalena
- Martínez, D. (2009). guía técnica para la elaboración de planes de manejo ambiental (PMA). Alcaldía local de Tunjuelito.
- Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (2004). Plan de manejo para el sitio RAMSAR y reserva de la biosfera, sistema delta estuarino del rio Magdalena, Ciénaga Grande de Santa Marta. Union Grafica LTDA.
<https://www.corpamag.gov.co/archivos/PMA/PlanManejoRBRamsar.pdf>
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y Fondo Nacional de Turismo [FONTUR]. (2017). Guía de buenas prácticas para la actividad de aviturismo en Colombia. Mincit.gov.co. En:
<https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=2aaff59c-e5b5-45c7-b0e7-e78304e362f5>
- Socatelli, M. (S.F). Desarrollo de productos turísticos. InterMark consultores de turismo. ([Turismo - Guia de Desarrollo de Productos Turísticos](http://Turismo-Guia.de.Desarrollo.de.Productos.Turísticos)) (ucipfg.com)

Parodi, M. (2020). Informe de ponencia para segundo debate en comisión segunda de cámara de representantes al proyecto de ley 423 de 2020 cámara, Congreso de la República de Colombia.

Parques nacionales naturales de Colombia. Plan de manejo santuario flora y fauna de la ciénaga grande de santa marta. [Ciénaga.pdf \(parquesnacionales.gov.co\)](#)

Von, Alexander (1998). El bosque seco tropical en Colombia. Programa de inventario de la biodiversidad, grupo d exploraciones y monitoreo ambiental (GEMA).