



## DISEÑO DE RUTA ECOLÓGICA NIWI UMUKE EN LA CASCADA EL OÍDO DEL MUNDO

### INTEGRANTES:

CESAR ANDRÉS CHARRIS MELENDREZ

JESÚS ENRIQUE EGUIS INSIGNARES

YUBERLIS GONZÁLEZ IPUANA

KAREN DAYANA YANCY TORREGROZA

### DOCENTE:

CESAR BARROS DE LA ROSA

DIPLOMADO EN ECOSISTEMAS, FAUNA Y FLORA PARA TURISMO  
SOSTENIBLE

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
SANTA MARTA, D.T.C.H.

2021/1

## Contenido

1. Introducción.....	3
2. Objetivos.....	3
2.1. General .....	3
2.2. Específicos.....	3
3. Localización del producto .....	4
3.1. Descripción de la ciudad.....	4
3.2. Ubicación geográfica.....	5
3.3. Vocación productiva de la ciudad .....	5
3.4. Llegada de pasajeros.....	6
4. Atractivos turísticos.....	7
4.1. Descripción de la zona de interés turístico .....	7
4.2. Accesibilidad .....	8
4.3. Localización de las actividades turísticas .....	9
4.4. Inventario de atractivos y sitio turístico .....	10
4.5. Intensidad turística.....	11
4.6. Descripción de la fauna y biomas.....	11
5. Análisis DOFA de la zona de interés turístico.....	13
6. Sistema de indicadores de gestión turístico .....	15
7. Propuesta de fortalecimiento turístico .....	17
7.1. Acciones estratégicas de intervención turística .....	17
7.2. Elementos y ecosistemas estratégicos de intervención ambiental .....	18
7.3. Grupos sociales de integración productiva .....	18
7.4. Inventario de recursos, productos y atractivos turísticos.....	18
7.5. Ciclo de desarrollo de la propuesta de intervención turística. En fases.....	20
7.6. Plan de manejo de ambiental .....	21
8. Presupuesto de la propuesta de fortalecimiento turística.....	23
9. Cronograma de actividades .....	24
10. Referencias .....	25

## 1. Introducción

El turismo se ha categorizado en uno de los sectores económicos de mayor envergadura y extensión en el mundo, lo que ha aumentado la competencia y las estrategias entre los destinos turísticos para generar valor y reconocimiento a los servicios ofrecidos. Lo que permite que la economía de determinado país mejore teniendo en cuenta sus paisajes naturales y sitios exóticos. Es válido considerar el turismo como uno de los sectores con mayor incidencia económica a nivel global. En el caso concreto de Colombia según Guardiola (2019), en 2015 se registraron de 2,98 millones de turistas, y para el siguiente año (2016) la cifra fue mayor (3,32 millones), un crecimiento del 11,38%. Así mismo, hubo una variación ascendente de 48% entre el primer mes del año 2018 con relación al primer mes del 2017, demostrándose así la potencialidad del sector. Colombia es uno de los países que se encuentra en el segundo lugar en biodiversidad y está entre las 12 naciones más mega diversas del planeta (Colciencias, 2016). Dentro de sus ciudades turísticas se encuentra Santa Marta que se caracteriza por ser la más antigua de Colombia.

La presente propuesta titulada “DISEÑO DE RUTA ECOLÓGICA NIWI UMUKE EN LA CASCADA OÍDO DEL MUNDO” lugar mágico, ubicado en el departamento del Magdalena y corregimiento de Minca de la ciudad de Santa Marta. Este corregimiento antes mencionado posee una gran riqueza de biodiversidad, debido a su posición geográfica, como lo es su relación en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, a lo largo de los últimos años el corregimiento de Minca se ha caracterizado como un sector rural con una población vinculada al agro entre otras actividades y a raíz de ello se ha popularizado por la influencia de visitantes locales, nacionales e internacionales (Arévalo, 2020). Desde ese sentido, favorece al emprendimiento comercial a beneficio de la actividad turística ya sea hotelería, gastronomía y otras actividades integrando el turismo ecológico que cada vez más se fortalecen. Por lo cual, el propósito de esta propuesta se encuentra enmarcada en una RUTA ECOLÓGICA denominada NIWI UMUKE que traduce “Nuestra tierra” de la lengua materna de la cultura indígena Arhuaca, teniendo en cuenta la diversidad cultural de la Sierra Nevada de Santa Marta. Además, se considera importante la biodiversidad, cultura y características propias que se concede en un destino turístico atractivo específicamente la cascada el OÍDO DEL MUNDO que representa un valor sagrado para los indígenas Koguis y resalta entre los puntos de la línea negra, es ahí donde se ubican los oídos de la tierra desde un punto de vista cosmológico y cultural. Cabe resaltar, que es un lugar favorable con el fin de apreciar la fauna y flora de ecosistemas y animales exóticos de la Sierra Nevada de Santa Marta como un lugar tranquilo para vivir la experiencia desde diferentes estrategias que apoyan mejorar los procesos amigables con el medio ambiente, desde un punto de vista económico, sociocultural y conservación de sus atractivos naturales.

## 2. Objetivos

### 2.1. General

Planificar la adecuación del activo y desarrollo de servicios soportes ecoturísticos en la cascada Oído del Mundo en el sector de Minca, denominado **RUTA ECOLÓGICA NIWI UMUKE** para fortalecer ecoturismo ambiental, económico y cultural de la zona.

### 2.2. Específicos

- Caracterizar las actividades ecoturísticas, servicios ecoturísticos y servicios de soporte
- Delinear inventario de fauna y flora, infraestructura y de senderos
- Planificar la adecuación de la accesibilidad a la cascada Oído del Mundo
- Elaborar un Mapa guía de la **RUTA ECOLÓGICA NIWI UMUKE**, el oído del mundo ilustrando la flora y fauna que se observa en el camino.

### 3. Localización del producto

#### 3.1. Descripción de la ciudad

Considerar el Magdalena como departamento representativo y con mucha importancia en el campo turístico de la región se debe a varios aspectos, entre estos el hecho de estar rodeado de mar, tener bahías, ciénagas, espejos de agua, numerosos ríos y una mega-biodiversidad invaluable, la cual se debe a otra característica del departamento; tiene en su territorio la Sierra Nevada de Santa Marta, la montaña costera más alta del mundo cerca al nivel del mar. Igual importancia tiene que sea el hogar de las comunidades indígenas Koguis, Wiwas, Arhuacos y Kankuamos, valiosos e importantes para la multiculturalidad nacional y constituidos como patrimonio de la humanidad (SITUR, 2018).

En ese sentido, el Magdalena contiene al distrito de Santa Marta, que como capital de este departamento aporta significativamente a la oferta turística dado su desarrollo, organización y ubicación estratégica con relación a playas, balnearios, otros municipios igualmente turísticos, y no menos importante cercanía con asentamientos de los grupos indígenas anteriormente mencionados. También aporta a su estratégica ubicación el hecho de tener lugares de atractivo turístico como la Quinta de San Pedro, lugar en el que falleció Simón Bolívar (Guardiola, 2019).

Minca, más conocida como la capital ecológica de la Sierra Nevada de Santa Marta, fue declarado Patrimonio de la Humanidad, Reserva de la Biosfera y del hombre por la Unesco en 1980 (Pinzón, 2012). Este pequeño poblado fue un antiguo asentamiento de indígenas Tayronas, enriquecido por culturas aborígenes que sin pensárselo dos veces te brindarán hospitalidad y te mostrarán los milenarios secretos que ahí se esconden (SITUR, 2018).

#### Figura 1.

*Ubicación de Minca, Magdalena.*



*Nota.* Fuente: Google Maps.

### **3.2. Ubicación geográfica**

El departamento del Magdalena está situado en el norte del país, en la región de la llanura del Caribe; localizado entre los 08°56'21" y 02°18'24" de latitud norte y a los 73°32'59" y 74°55'51" de longitud oeste. Cuenta con una superficie de 23.188 km<sup>2</sup> lo que representa el 2.0 % del territorio nacional. Limita por el Norte con el mar Caribe, por el Este con los departamentos de La Guajira y Cesar, por el Sur y Oeste con el río Magdalena, que lo separa de los departamentos de Bolívar y Atlántico (Colombiamanía, 2017).

Por su parte, la ciudad de Santa Marta está ubicada en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta en el departamento del Magdalena. Sus coordenadas geográficas son: 11° 14' 50" de latitud norte y 74° 12' 06" de latitud oeste. Dista de Bogotá 992 Km; de Riohacha 166 Km y de Barranquilla 93 Km. El perímetro limita por el norte y el oeste con el Mar Caribe, por el este con el departamento de La Guajira y por el sur con los municipios de Aracataca y Ciénaga. La altura promedio de la ciudad es de 2 msnm, pero con una diferencia de altura que va, en el territorio del municipio, desde el nivel del mar hasta los 5.775 msnm en el Pico Cristóbal Colón, que es el más elevado de toda Colombia ubicado en la Sierra Nevada de Santa Marta. Santa Marta cuenta además con la montaña más alta del mundo al nivel del mar (Universidad del Norte, sf).

En cuanto a Minca, esta se encuentra ubicado en las estribaciones de la Sierra Nevada, en la parte baja y a 20 Km en ascenso aproximadamente de la cabecera del Distrito Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta (Llatch y Mejía, 2000). Se encuentra localizado entre los 740 4' 38" y 1 740 9' 7" Oeste y a los 110 6' 26" y 110 10' 42" Norte, con intervalo altitudinales entre los 600 y 2000 msnm (Llatch y Mejía, 2000). Minca está conformado por las veredas: La Tigarrera, Oriente, La Victoria, Campano y La Tagua, que corresponden dentro de la Localidad 3 "Perla del Caribe", que integran los sectores de Gaira, El Rodadero y Bello Horizonte (Arrieta, 2020).

### **3.3. Vocación productiva de la ciudad**

Según Arrieta (2020), desde hace décadas Minca se ha identificado como un sector rural con actividad económica de cultivo de café, sus habitantes se han dedicado a la agronomía, y es los últimos años se ha destacado por la cantidad de visitantes locales, nacionales y extranjeros, los cuales han sumado al emprendimiento comercial, beneficio de la actividad turística que va desde la hostelería, gastronomía y actividades de esparcimiento integrado dentro de los conceptos del turismo ecológico y turismo rural.

Según estudio investigativo sobre turismo Paz, Turismo Rural y Postconflicto realizado por Riascos, (2020), con soportes estadísticos de la Cámara de Comercio de Santa Marta, a través del Registro único de Empresa y Sociedad (RUES), en el corregimiento de Minca de 2001 a 2019, existían 308 empresas legalmente constituidas y registradas (Tabla 1), de las cuales el 85,39% correspondía al registro de personas naturales, 14,28%, a empresas de Sociedad de Acción Simplificada (S.A.S) y el 0,32% a empresas representadas por una sociedad anónima (S.A). De las 308 empresas registradas las microempresas representan el 99,68% y las pequeñas empresas el 0,32%. Cabe resaltar que para el año del que se realizó el estudio (2019), no se registraban medianas empresas.

**Tabla 1.**

*Actividades económicas en el corregimiento de Minca de 2001 a 2019.*

<b>TIPO DE ACTIVIDAD</b>	<b>NO DE EMPRESAS</b>	<b>PARTICIPACIÓN</b>
<b>Alojamiento de estancias cortas</b>	91	30%
<b>Restaurantes, cafeterías y servicio móvil de comidas</b>	61	20%
<b>Comercio al por menor en establecimientos no especializados</b>	31	10%
<b>Agencias de viajes y operadores turísticos</b>	18	6%
<b>Comercio al por menor de otros enseres domésticos en establecimientos especializados</b>	7	2%
<b>Actividades deportivas</b>	6	2%
<b>Cultivos agrícolas permanentes</b>	5	2%
<b>Ganadería</b>	1	0%
<b>Otras actividades</b>	88	29%
<b>Total</b>	<b>308</b>	<b>100%</b>

*Nota.* Fuente: Elaboración propia con datos tomados de la Cámara de Comercio de Santa Marta.

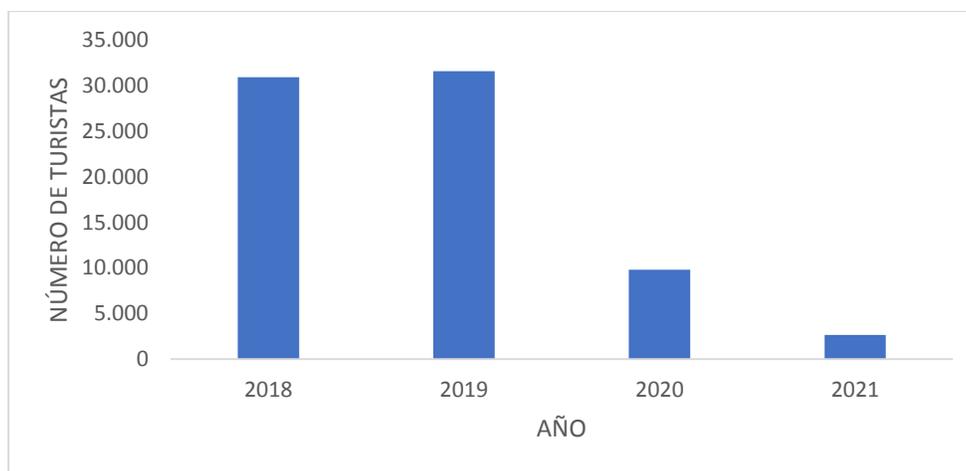
### **3.4. Llegada de pasajeros**

Según el Centro de Información Turística de Colombia (2021), en el año 2018 el departamento del Magdalena recibió 30,945 turistas, para el 2019 un total de 31,618 turistas. Los dos últimos años se ha presentado una disminución considerable en el flujo turístico para el departamento, en el 2020 (9,799 turistas), en el presente año 2021 (2,668 turistas) (Figura 2). Este decrecimiento se le atribuye a la emergencia sanitaria actual ocasionada por el COVID-19.

Para llegar a Minca se debe subir por carretera hacia la Sierra durante 25 minutos aproximadamente si se hace en carro particular, 40 minutos en automóviles colectivos y moto taxis. Estos medios de transporte pueden tomarse desde el Centro Histórico de Santa Marta o desde el barrio El Yucal (Pinzón, 2012). No existe información o datos estadísticos concernientes a la demanda turística de este corregimiento en fuentes confiables.

**Figura 2.**

*Número de turistas en el departamento del Magdalena del 2018 a 2021.*



*Nota.* Fuente: Elaboración propia con datos de Centro de Información Turística de Colombia (CITUR), 2021.

#### **4. Atractivos turísticos**

##### **4.1. Descripción de la zona de interés turístico**

Minca cuenta con los siguientes atractivos turísticos:

**Tabla 2.**

*Atractivos turísticos cercanos a El Oído del Mundo.*

<b>NOMBRE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>	<b>DEBILIDADES</b>
<b>Cascadas Marinka</b>	Casco urbano de Minca.	Baño en piscina natural, fotografía.	Dos hermosas caídas de agua pura y cristalina.	Falta de señalización en balnearios.
<b>Pozo Azul</b>	Casco urbano de Minca.	Baño en piscina natural, fotografía.	La más famosa de todas las atracciones.	
<b>La Victoria</b>	Hacienda.	Museo y tour de café, observación de fauna y flora.	Museo y tour de café, observación de fauna y flora.	
<b>Reserva el Dorado</b>	Reserva insignia de ProAves	Observación de aves endémicas, diferentes especies de mamíferos y vida silvestre en general.	Uno de los sitios de observación de aves más importante de América del Sur.	Cortes de energía eléctrica constante.
<b>San Lorenzo</b>	Ubicado en el cerro de San lorenzo	Senderos ecológicos, cascadas, vista de picos Nevados Bolívar y Colón, asentamientos indígenas.	Elevación montañosa en donde se forma la estrella hídrica.	Infraestructura débil.

#### 4.2. Acceso

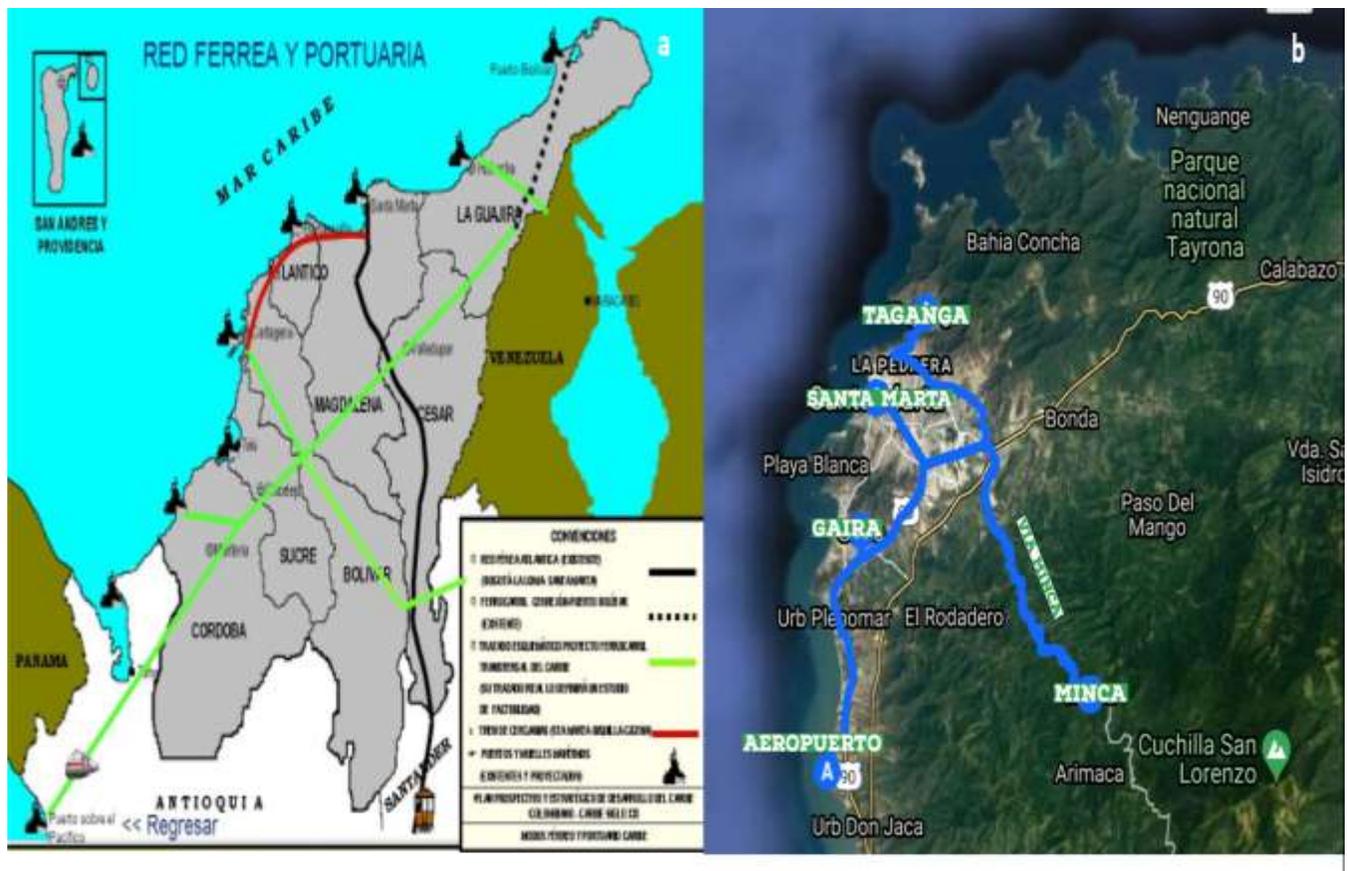
Según el Plan Maestro Quinto Centenario de Santa Marta, para llegar a la Ciudad la vía principal es la carretera Troncal del Caribe Rutacol-90 que hacia el noroeste comunica con Riohacha (165 km) y por el sudoeste con Barranquilla (93 km), Cartagena (209 km); igualmente se comunica por la Troncal del Magdalena Rutacol-45 con las capitales de los departamentos y numerosas ciudades del interior del país, entre ellas la Capital Bogotá (Figura 3a). Se puede llegar a Minca por carretera desde Taganga, Gaira y Aeropuerto (Figura 3).

En cuanto a las conexiones, Santa Marta cuenta con el Aeropuerto Internacional Simón Bolívar, ubicado a 16 km del centro de la ciudad, declarado como internacional a partir de diciembre de 2007, el cual recibe vuelos provenientes de Bogotá, Bucaramanga, Cali, Medellín y Pereira. Las líneas aéreas con vuelos al distrito son: Wingo, Avianca, LATAM Airlines, Viva Air Colombia.

La Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta cuenta desde 2007 con modernos muelles dotados de excelentes instalaciones en la Bahía de Santa Marta. Es el único puerto de la Costa Atlántica con servicio de ferrocarril, ofreciendo la posibilidad de efectuar cargas y descargas directos en los muelles. Actualmente se cuenta con un total de 7 muelles (Tabla 3).

**Figura 3.**

*Carreteras que conducen a Santa Marta (a). Minca (b).*



*Nota.* Fuente: Figura (3a) Plan Maestro Quinto Centenario de Santa Marta. Figura (3b) Google Maps.

**Tabla 3.**

*Conexiones de Santa Marta, Magdalena.*

Acceso aéreo	Cantidad	Acceso marítima y fluvial	Cantidad
<b>Aeropuertos funcionales</b>	1	Km fluviales	126
<b>Aerolíneas</b>	4	Muelles de embarque	7
<b>Destinos nacionales</b>	12	Muelles fluviales	0

**Accesibilidad**

El Oído del mundo al ser una cascada que se encuentra escondida, no tiene un sendero propio. Este comparte el sendero de cascada Marinka, al no tener señalizaciones es muy sencillo perderse. El único ingreso es una pendiente de placa huella inclinada, que da con la cascada. Esta se encuentra a aproximadamente 25-30 minutos de Minca, en específico de la iglesia de Minca o la plaza en su defecto. (Figura 4)

**Figura 4.**

*Mapa de entorno y accesibilidad*



*Nota.* Fuente: Elaboración propia

**4.3. Localización de las actividades turísticas**

En los alrededores del Oído del Mundo se encuentran sitios turísticos como Río Minca, Pozo Azul, Casa del Pozo Azul, Reserva Natural Amazilia, Observatorio de Aves de Minca, etc (Figura 5).

**Figura 5.**

*Localización de las actividades turísticas de interés.*



*Nota.* Fuente: Elaboración propia

**Figura 6.**



*Sendero Niwi Umuke; Servicios de Soporte*

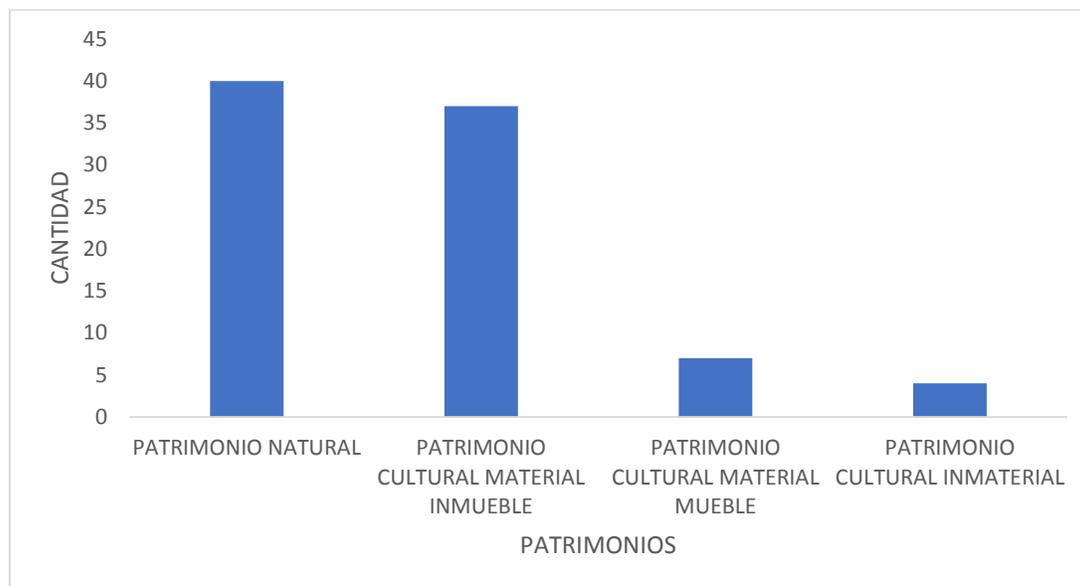
*Nota.* Fuente: Elaboración propia

#### **4.4. Inventario de atractivos y sitio turístico**

El distrito de Santa Marta cuenta con 40 patrimonios naturales, 37 patrimonios cultural material inmueble, 7 patrimonios cultural material inmueble y 4 patrimonio cultural inmaterial (Figura 7).

**Figura 7.**

*Patrimonios del distrito de Santa Marta.*



#### **4.5. Intensidad turística**

En reiteradas ocasiones la comunidad local ha solicitado la realización de un estudio sobre la Capacidad de Carga del corregimiento de Minca, pero no se ha planificado una solución para contrarrestar el número de turistas que ingresan a la zona. En temporada alta ingresan un total de 40 busetas de turismo, las cuales transportan un promedio de 18 a 22 pasajeros por transporte, lo que genera un total de 1.000 turistas (Iguarán, 2019). Esta situación está ocasionando un grado de deterioro en el ecosistema. Por lo tanto, se hace urgente un plan de manejo y control para el corregimiento.

#### **4.6. Descripción de la fauna y biomas**

Dentro de las aves el Periquito de Santa Marta (*Pyrrhura viridicata*) (Figura 13b) que se encuentra bajo la categoría En Peligro de Extinción, esta especie endémica de Colombia, habita bosques nublados, bordes de bosques y potreros con árboles dispersos. Su localidad tipo es el Cerro Quemado, Macizo de San Lorenzo y su principal amenaza es la pérdida de hábitat, estimada en un 26% (Marín, sf). Otra especie de interés es la Tángara de Santa Marta (*Anisognathus melanogenys*) (Figura 14a) ya que es una especie endémica de la Sierra Nevada de Santa Marta (Marín, sf).

**Tabla 4.**

*Fauna representativa en los senderos de Minca.*

Grupo	Nombre científico	Nombre común	Estado de conservación (IUCN) y endemismo
Anfibios	<i>Geobatrachus walkeri</i>	Rana de tierra	En peligro de extinción (EN)
	<i>Ikakogi tayrona</i>	Ranita de cristal	Vulnerable (VU)
	<i>Atelopus laetissimus</i>	Sapito arlequín	En peligro de extinción (EN)

	<i>Cryptobatrachus boulengeri</i>	Rana marsupial	Vulnerable (VU)
	<i>Bolitoglossa savagei</i>	Salamandra	Casi amenazado (NT)
<b>Mamíferos</b>	<i>Santamartamys rufodorsalis</i>	Rata de árbol de cresta roja	En peligro crítico (CR)
	<i>Aotus griseimembra</i>	Mono nocturno	Vulnerable (VU)
	<i>Cebus albifrons</i>	Maicero cariblanco	Preocupación menor (LC)
	<i>Panthera onca</i>	Jaguar	Casi amenazado (NT)
<b>Aves</b>	<i>Pyrrhura viridicata</i>	Periquito de Santa Marta	En peligro de extinción (EN) - Endémica
	<i>Ramphomicron dorsale</i>	Espina de lomo negro	En peligro de extinción (EN)
	<i>Coeligena phalerata</i>	Colibrí cola clara	Casi amenazado (NT)
	<i>Chaetocercus astreans</i>	Colibrí astral	Preocupación menor (LC)
	<i>Campylopterus phainopeplus</i>	Ala de sable serrano	En peligro crítico (CR)
	<i>Ramphastos sulfuratus</i>	Tucán piquiverde	Preocupación menor (LC)
	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucanete esmeralda	Preocupación menor (LC)
	<i>Aulacorhynchus sulcatus</i>	Tucanete picosurcado	Preocupación menor (LC)
	<i>Anisognathus melanogenys</i>	Tángara de Santa Marta	Preocupación menor (LC) – Endémica
	<i>Synallaxis fusciorufa</i>	Chamicero serrano	Vulnerable (VU)
	<i>Automolus rufipectus</i>	Hojarasquero de Santa Marta	Vulnerable (VU)
	<i>Scytalopus sanctaemartae</i>	Tapaculo de Santa Marta	Preocupación menor (LC)
	<i>Arremon basilicus</i>	Pinzón de pincel de Sierra Nevada	Casi amenazado (NT)
	<i>Myioborus flavivertex</i>	Abanico colombiano	Preocupación menor (LC)
<b>Reptiles</b>	<i>Micrurus sp.</i>	Coral	Casi amenazado (NT)

Nota. Elaboración propia con datos de Vargas y Bautista, (2018).

**Tabla 5.**

*Biomás presentes en la Sierra Nevada de Santa Marta.*

<b>Bioma</b>	<b>Características</b>
<b>Zonobioma Húmedo Ecuatorial</b>	Selvas húmedas de piso isomegatérmico, donde la cantidad de lluvias condiciona la presencia de vegetación higrofítica y subhigrofítica, presentando un follaje perenne en la mayoría de las plantas leñosas. Se encuentra principalmente en la vertiente norte de la Sierra, entre los ríos Palomino y Mendihuaca hasta aproximadamente 1000 msnm.
<b>Zonobioma Tropical Alternohídrico</b>	Bosques del piso isomegatérmico en áreas con un periodo seco que puede prolongarse hasta por 6 meses, tiempo durante el cual la mayoría de sus árboles pierden follaje. Se halla en el extremo nororiental de vertiente norte de la Sierra y al occidente de Santa Marta.
<b>Orobioma de selva Subandina</b>	Selvas de piso isomesotérmico con nieblas frecuentes que elevan la humedad ambiental, su vegetación es arbórea higrofítica y subhigrofítica de media

	montaña. Lo conforma una vegetación densa, siempreverde y húmeda o subhúmeda, localizada en las tres vertientes de la Sierra entre los 1000 y 2300 msnm dependiendo de las condiciones de cada una
<b>Orobioma de Selva Andina</b>	Selvas hidrofíticas y subhidrofíticas de piso isomesotérmico e isomicrotérmico con nieblas frecuentes y cobertura densa. Se localiza en tres vertientes entre los 2300 y 3500 msnm.
<b>Orobioma de Páramo</b>	Vegetación arborescente, arbustiva o herbácea desarrollada en tierras de piso oligotérmico, por encima del nivel del bosque y por debajo de las nieves permanentes. Son predominantes las gramíneas y leñosas de porte bajo. Se localiza principalmente entre los 3500 y 4800 – 5000 msnm.
<b>Orobioma Nival</b>	Vegetación característica de criptógamas y hierbas rasantes escasas Ocasionalmente en grietas abrigadas. Se localiza en áreas cubiertas permanentemente por nieve, por encima de los 5000 msnm.

*Nota.* Fuente: Vargas y Bautista, (2018).

## 5. Análisis DOFA de la zona de interés turístico

**Descripción General:** El Análisis de Dimensión interna tiene de manera general 9 aspectos de los cuáles 5 son Fortalezas ya que existe en la zona una variedad en cuanto a la oferta turística esto indica que es una zona con mucha diversidad y desarrollo local con respecto a las actividades turísticas, además de esto, el destino posee un fácil acceso. Mientras que 4 aspectos son debilidades debido a la falta de planificación turística del destino, esto se relaciona con la No regulación de ingresos de turistas en el sector, por otro lado, la cobertura en cuanto a acueducto y alcantarillado son bajas.

El Análisis de Dimensión externa de manera general posee 13 aspectos siendo 7 Oportunidades y 6 Amenazas, En el ámbito de Oportunidades se destaca el crecimiento económico de Minca y de la cascada oído del mundo por la actividad turística a implementar, asimismo el crecimiento económico del producto local, la contratación de mano de obra del sector, la inversión extranjera y el desarrollo estructural de la región. Además de cubrir la oferta turística demandada en la zona con la Ruta *Ecológica Niwi Umuke* en la cascada oído del mundo. En cuanto Amenazas se destaca el deterioro de la flora y fauna, la contaminación por actividades turísticas y la degradación de la conservación ecológica del destino debido a la falta regulación.

**Tabla 6**

*Análisis DOFA*

<b>FORTALEZA</b>	<b>OPORTUNIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Variedad de la oferta turística.</li><li>• Zona con diversidad turística.</li><li>• Desarrollo local por la actividad turística.</li><li>• Fácil accesibilidad en el destino.</li><li>• Variedad gastronómica en el corregimiento.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Crecimiento económico de Minca y cascada oído del mundo por la actividad turística.</li><li>• Crecimiento económico del producto local.</li><li>• Contratación de mano de obra local.</li><li>• Inversión extranjera en el destino.</li><li>• Desarrollo estructural de la región.</li><li>• Bienestar social y desarrollo comunitario de la región.</li><li>• Cubrir la oferta turística que demanda la zona con la <b>RUTA ECOLÓGICA NIWI UMUKE</b> en la cascada oído del mundo.</li></ul>
<b>DEBILIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Falta de planificación turística en el destino.</li><li>• Baja cobertura en acueducto y alcantarillado.</li><li>• Inasistencia en la delimitada las zonas de manejo turística.</li><li>• No hay una regulación de ingresos de turista al destino.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deterioro de la flora y fauna del destino.</li><li>• Regulación de aforo de turista en el corregimiento.</li><li>• Destrucción de la conservación ecológica del destino.</li><li>• Contaminación del destino por las actividades turística.</li><li>• La existencia de competidores del mercado turístico en la zona.</li><li>• Variedad de precios y competencia desleal en la misma actividad.</li></ul>

## 6. Sistema de indicadores de gestión turístico

Tabla 7.

Dimensión Física		Dimensión Económica				Dimensión Social		Dimensión Ambiental	
¿Tiene POT,PBOT,EOT Actualizado?	ALTO	Tipo de accesibilidad al Destino	ALTO	Tiene apoyo del Viceministerio en la Planificación y consolidación del destino	ALTO	Cuántas organizaciones étnicas hay vinculadas a las actividades turísticas	14	Tiene un inventario de los recursos de naturaleza para potenciar el sector turismo	MEDIO
¿El POT,PBOT,EOT contempla zonas de interés turístico?	ALTO	Estado de la Infraestructura Fluvial	BAJO	Tiene apoyo de la Gobernación en la Planificación y consolidación del destino	ALTO	El destino está vinculado a procesos territoriales del Posconflicto	ALTO	Hay actividades turísticas que se desarrollan en áreas protegidas y de conservación de los ecosistemas	BAJO
¿El POT,PBOT,EOT contempla Zonas Patrimoniales y Centros Históricos?	ALTO	Estado de la Infraestructura Náutica	MEDIO	Tiene Programas o proyectos de desarrollo empresariales de turismo realizados y financiados por el Municipio	ALTO	Tiene Población víctima del Conflicto armado	BAJO	Tiene delimitadas las áreas protegidas y de conservación en el Destino	ALTO
¿Tiene Aeropuerto?	ALTO	Estado de la Infraestructura de turismo de naturaleza	BAJO	Tiene Programas o proyectos de desarrollo empresariales del turismo realizados y financiados por el SENA Y Cámara de Comercio	ALTO	Desarrolla procesos de emprendimiento con las organizaciones comunitarias y étnicas para las actividades culturales con enfoque turístico	ALTO	Tiene delimitadas las áreas de riesgo y desastre del Destino	ALTO
¿Tiene Central de Transporte Pública?	ALTO	Estado de la Infraestructura tipo Mice	MEDIO	Tiene Programas o proyectos de desarrollo empresariales de turismo realizados y financiados por el Viceministerio	ALTO	Desarrolla proceso de cualificación, formación en turismo con las comunidades y grupos étnicos	BAJO	Las actividades y usos turísticos se dan en las áreas de riesgo y desastre del Destino	BAJO
Existen Instalaciones de Servicios de Salud Urgencia en el Municipio	ALTO	Estado de la infraestructura del Turismo de Salud y Bienestar	MEDIO	Coordina acciones de turismo con Policía	ALTO	Desarrolla estrategias de difusión y fortalecimiento de los saberes comunitarios y étnicos con la población	BAJO	Tiene Especies en Riesgo y alarma de peligro de extinción	ALTO
Tipo de Nivel de las Instalaciones de servicios de Salud	ALTO	Estado de la Infraestructura cultural	MEDIO	Coordina acciones de turismo con organismos de socorro	ALTO	Tiene un inventario de las capacidades y habilidades sociales de los grupos étnicos y comunitarios para el turismo	ALTO	Tiene Especies y ecosistemas endémicos	ALTO
Cobertura de Infraestructura de Agua Potable (%)	ALTO	Tiene Poncat	ALTO	Coordina acciones de turismo con la Secretaría de Salud	ALTO	Tiene un inventario de las actividades y expresiones culturales que puedan impulsar la actividad turística en el territorio	ALTO	Cuánto es el tiempo de vida útil de su relleno sanitario	BAJO
Cobertura Infraestructura de Alcantarillado (%)	ALTO	Tiene Pomihuat	ALTO	Coordina acciones de turismo con la Secretaría de infancia y adolescencia y con el ICBF	MEDIO	Existen Políticas Públicas de Inclusión Productiva para las comunidades y poblaciones dedicadas al turismo	ALTO	El relleno sanitario de su Municipio es:	BAJO
		Tiene Implementado el Código de ética y	ALTO			Ha tenido el enfoque turístico una excelente aceptación en las comunidades del Destino	ALTO	Tienen los ecosistemas donde se desarrollan las	BAJO

		responsabilidad de turismo						actividades turísticas y estudios de carga.	
		Está integrado a un sistema regional de medición de turismo (SITUR u otro)	ALTO						

	Descripción	Acción	Objetivo	Programas del Plan (Gobierno)	Apoyo sector Privado	Comunidad	Meta	Tiempo	Revisión
<b>Dimensión Económica</b>	Tiene Implementado el Código de ética y responsabilidad de turismo	Promover y divulgar el código de ética y responsabilidad turística entre PST y turistas en el corregimiento	Capacitar a los prestadores de servicio en el corregimiento Minca en el código de ética y responsabilidad de turismo	Colegios amigos de turismo	Apoyo con las capacitaciones	Fomentar el código de ética y responsabilidad del turismo	La implementación del código por parte de todos los prestadores	2 años	Trimestral
<b>Dimensión Social</b>	Ha tenido el enfoque turístico una excelente aceptación en las comunidades del Destino	Fomentar el desarrollo de la mano de obra local	Fomentar la educación en cuanto a turismo	Colegios amigos de turismo	capacitaciones apoyo a la comunidad del corregimiento de Minca	Participación activa en las mesas de trabajo	Fortalecer el enfoque turístico	3 años	Semestral
<b>Dimensión ambiental</b>	Tienen los ecosistemas donde se desarrollan las actividades turísticas y estudios de carga.	Desarrollar y construir un plan de estudios de cargas a los ecosistemas vulnerables para determinar los límites de las actividades turísticas en el destino.	Regular el ingreso masivo, las actividades turísticas y capacitar a los involucrados en el destino	Por definir	Capacitaciones a los actores turístico del destino	Regulación de las actividades	Disminuir el impacto ambiental ocasionado por la falta de planificación turística	2 años	Semestral
<b>Dimensión Física</b>	¿El POT,PBOT,EOT contempla zonas de interés turístico?	Estudiar las acciones que contemplan las zonas de interés turístico de Minca en el POT, PBOT EOT	Ampliación de la zona turística de Minca en preservación al turismo sostenible	Plan de ordenamiento territorial, Santa Marta 500 años 2020-2032	Apoyo en el estudio de las zonas de interés turístico de Minca	Grupos de trabajo comunitario a la realización de estudios	Reestructurar la zona turística de interés de Minca	2 años	Anual

## 7. Propuesta de fortalecimiento turístico

Planificar servicios y actividades para la generación de valor agregado en la cascada Oído del Mundo, adecuando el potencial ecosistémico propio de la zona para la gestión de una ruta ecológica (NIWI UMUKE), haciendo el mayor uso de las herramientas y/o medidas de conservación ambiental para el desarrollo sostenible del producto. Del mismo modo fomentar entre la comunidad local y los visitantes sobre la importancia de la conservación de la Biodiversidad ambiental.

La Ruta Niwi Umuke busca generar el aprovechamiento de la energía especial que radica en el oído del mundo mediante actividades y servicios además del recurso hídrico categorizado como ancestral y/o sagrado por los indígenas kogui.

### 7.1 Acciones estratégicas de intervención turística

**Tabla 8**

*Acciones estratégicas de intervención turística*

<b>Acción</b>	<b>Imagen</b>
Planificar la implementación de señalizaciones en el sendero que guía hacia la cascada oído del mundo.	
Avistamiento de aves por medio del sendero dónde es posible observar aves exóticas y endémicas de esta zona tales como el ave <i>Ramphastos sulfuratus</i> conocido con su nombre común Tucán piquiverde	
Balneario, las aguas de esta cascada cuentan con una magia indescriptible.	

---

Adecuación de servicios y actividades para generar valor agregado, tales como: yoga y masajes relajantes



---

Fuente imágenes:

[https://www.google.com/search?q=cascada+oído+del+mundo&source=lnms&tbn=isch&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKewjMm\\_ORwObyAhVHSvEDHTsTBe8Q\\_AUoAXoECAEQAw&biw=1517&bih=730#imgrc=UeJNfa2a23trfM&imgdii=a81ceGIFrr3xTM](https://www.google.com/search?q=cascada+oído+del+mundo&source=lnms&tbn=isch&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKewjMm_ORwObyAhVHSvEDHTsTBe8Q_AUoAXoECAEQAw&biw=1517&bih=730#imgrc=UeJNfa2a23trfM&imgdii=a81ceGIFrr3xTM)

### 7.2. Elementos y ecosistemas estratégicos de intervención ambiental

- Senderos de avistamiento de aves, mamíferos y reptiles teniendo en cuenta el estado de conservación que presentan actualmente
- Comisión de educación ambiental para conservar la biodiversidad desde charlas dictadas por personal conocedores del tema
- Caracterización del impacto ecosistémico donde se vinculan a los visitantes conocer de las especies amenazadas y observaciones ecológicas
- Cartilla de información sobre la importante de la medicina natural

### 7.3. Grupos sociales de integración productiva

- Validación social de sistema de transporte, teniendo en cuenta la priorización de problemáticas de transporte y desarrollo liderado por habitantes del corregimiento de Minca.
- Fortalecer las organizaciones campesinas apoyando la obra comercial, viéndolo como acciones colaborativas de impacto positivo en la comunidad local.
- Organizaciones de pueblos Indígenas de la Sierra Nevada de participación colectiva con sus artesanías (mochila, café, manillas etc).
- Organización de jóvenes, guías para formación de técnicos que les permita participar de la economía y del turismo en el corregimiento de Minca y ejercer trabajos formales para laborar en establecimientos turísticos y poder recibir prestaciones sociales.

### 7.4. Inventario de recursos y atractivos turísticos

El Oído el Mundo, es una cascada tranquila, poco transcurrida (Figura 6a), llena de vegetación tropical y animales exóticos. A sus alrededores podemos observar aves como *Pyrrhura viridicata*, conocido comúnmente como el Periquito de Santa Marta, la cual es una especie endémica (Figura 6 b), *Anisognathus melanogenys* (Tángara de Santa Marta) (Figura 7a) *Arremon basilicus* (Pinzón de pincel de Sierra Nevada) (Figura 7b). Asimismo, se presentan varias especies de tucanes como *Ramphastos sulfuratus* (Tucán piquiverde) (Figura 8a), *Aulacorhynchus prasinus* (Tucanete esmeralda) (Figura 8b), *Aulacorhynchus sulcatus* (Tucanete picosurcado) (Figura 9a) y colibríes como *Chaetocercus astreans* (Colibrí astral) (Figura 9b).

**Figura 13.**

*Cascada el Oído del Mundo (a). Pyrrhura viridicata (b).*



Nota. Fuente: <https://cdn.download.ams.birds.cornell.edu/api/v1/asset/240685681/1800>

**Figura 14.**

*Anisognathus melanogenys (a). Arremon basilicus (b).*



Nota. Fuente: Figura 14a: <https://cdn.download.ams.birds.cornell.edu/api/v1/asset/242220541/1800>. Figura 14b <https://cdn.download.ams.birds.cornell.edu/api/v1/asset/241922821/1800>.

**Figura 15.**

*Ramphastos sulfuratus* (a). *Aulacorhynchus prasinus* (b).



*Nota.* Fuente: Figura 15a: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f6/Keel-billed Toucan %2816201157519%29.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f6/Keel-billed_Toucan_%2816201157519%29.jpg). Figura 15b <https://www.turismodeobservacion.com/media/fotografias/tucancillo-esmeralda>

**Figura 16.**

*Aulacorhynchus sulcatus* (a). *Chaetocercus astreans* (b).



*Nota.* Fuente: Figura 16a: [https://www.icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia/show\\_image.php?id=4076](https://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/show_image.php?id=4076). Figura 16b <https://cdn.download.ams.birds.cornell.edu/api/v1/asset/239623341/1800>

### 7.5. Ciclo de desarrollo de la propuesta de intervención turística.

Para el desarrollo del ciclo de la propuesta de intervención turística, se llevó a cabo desde el análisis del contexto desde inventario de atractivos, revisión documental, demanda potencial y diagnóstico para el desarrollo y planificación del producto.

**Tabla 9.**

*Ciclo de desarrollo de la propuesta de intervención turística.*

<b>N</b>	<b>FASE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIEMPO</b>
1	Concepción de la idea RUTA ECOLÓGICA NIWI UMUKE	Esta idea nace de la creación de una ruta ecológica en el oído del mundo llamada NIWI UMUKE, donde aprovecharemos el lugar para la creación de una guía turística del sendero con la flora y fauna del destino, así mismo Caracterizar las actividades ecoturísticas, servicios ecoturísticos y soporte en actividades deportiva, planificar la accesibilidad del balneario para fortalecer el ecoturismo ambiental, económico y cultural de la zona	1 mes
2	Diseño del producto RUTA ECOLOGICA NIWI UMUKE	La ruta ecológica NIWI UMUKE se implementara una señalización del sendero, la elaboración del mapa guía donde se ilustrara la flora y fauna, la adecuación de las actividades y servicios turístico como el yoga y masaje relajante y la observación del avistamiento de aves, finalizando en el balneario odio del mundo.	1 mes
3	Planificación del producto RUTA ECOLOGICA NIWI UMUKE	Con base a la información recopilada se escoge los atractivos y se configura para crear el producto ecoturístico y la clasificación de los recursos turísticos.	1 mes
4	Presupuesto de planificación RUTA ECOLOGICA NIWI UMUKE	Teniendo en cuenta todo el ciclo de desarrollo de la propuesta de intervención turística, en la última fase se recopila todo el presupuesto que se gastó incluyendo desde lo minino hasta el máximo gasto económico.	1 mes

### 7.6. Plan de manejo de ambiental

El turismo ecológico es una nueva tendencia enfocado en actividades turísticas, en el cual sobresalen la sustentabilidad, la preservación apreciación del que medio que acoge y sensibiliza a los viajeros.

Por lo anterior se presenta a continuación, un conjunto de programas y estrategias necesarias, donde se identificaron los impactos ambientales teniendo en cuenta los marcos de legislación ambiental (Marco legal norma 14001 de 2015) en el cual se proporcionan marcos de proteger el medio ambiente y responder a las condiciones ambientales cambiantes, siempre guardando el equilibrio con las necesidades socioeconómicas. La ruta ecológica NIWI UMUKE la cascada oído del mundo tiene en cuenta ofrecer un producto que satisface las necesidades del cliente a través de un excelente servicio. Por lo tanto, el desarrollo integral y compromiso como es el adecuado cuidado, protección y conservación de los componentes de la zona (Richard, 2019). El ecoturismo ha sido una respuesta generada a partir de preocupaciones establecidas por los impactos que ha producido el turismo convencional o turismo de masas, básicamente busca la reducción en cuanto a la huella que deja el turismo puede generar impactos positivos en el destino, pero también puede detonar impactos negativos en la zona.

**Tabla 10.**

IMPACTOS		
AMBIENTAL	SOCIALES	ECONÓMICO
<b>Contaminación ambiental, visual y acústica:</b> equipos integrados con el entorno natural que puede llegar a provocar la huida de números animales de la zona.	<b>Diferencias socioculturales:</b> población residente y los visitantes.	<b>Actividad turística:</b> derivados de los costes provocados por las fluctuaciones de la demanda turística, la inflación derivada de la actividad turística y las distorsiones en la economía local.
<b>Explotación de agua y energía:</b> La actividad turística en general es una consumidora potencial de agua y como tal se debe de controlar el consumo de la misma. El consumo de energía provoca una emisión de gases en el área que conlleva a que la calidad ambiental disminuya.	<b>Necesidad de instrumentos:</b> permiten una adecuada evaluación de los diversos impactos ambientales y socio-culturales que se puedan generar en el destino.	<b>Actividades netamente ecoturísticas:</b> que no pueden ser realizadas de manera continuada debido a que se ven afectadas por las estacionalidades, esto indica que actividades de gran impacto económico deben cesar por ciertas cantidades de tiempo impactando así económicamente.

### Programas de medidas de mitigación

Se comprende como una medida de mitigación a la implementación o aplicación de estrategias con el objetivo de minimizar los impactos ambientales negativos generados por las diversas actividades que se llevan en la zona rural, teniendo como finalidad mejorar los planes de conservación aprovechando las oportunidades existentes desde un punto de vista amigable con el medio ambiente.

**Tabla 11.**

*Matriz para el plan estratégico de acción*

Programas	Proyectos	Metas	Actividades	Responsables	Tiempos de ejecución	Recursos
<b>Minca Turismo Responsable</b>	Estrategias ecológicas para preservar el medio ambiente: Minca ecológica, partir de diagnóstico	Regular el flujo de personas, al ingreso del atractivo turístico. Darle solución a los	Campañas pedagógicas para todo tipo de visitantes. Charlas dirigidas a las Agencias de viajes.	Corporación Autónoma Regional del Magdalena  Departamento Administrativo de Sostenibilidad Ambiental	Mediano plazo	Presupuesto. Equipo investigativo. Equipo de apoyo.

	microempresas en la cadena de valor del turismo local.	problemas ambientales ocasionados por el ingreso masivo de personas. Observar la eficacia de las instituciones estatales que regulan el turismo en Minca	Implementación de avisos estratégicos.			
<b>Mínca libre de contaminación.</b>	Minca ambiental incentivando las buenas practicas mediante actividades que integren a la comunidad	- Diseñar un plan de acción que permita reevaluar las diferentes representaciones de los diferentes actores del ecoturismo con el fin de mitigar las problemáticas presentes.	-Recolección y clasificación de residuos de acuerdo al material. -Colocar canecas en sitios estratégicos del atractivo. -Concientizar a las personas, por medio de charlas pedagógicas.	Corporación Autónoma Regional del Magdalena	Mediano plazo	Presupuesto. Recurso humano. Apoyo de entidades públicas.

**8. Presupuesto de la propuesta de fortalecimiento turística**  
**Tabla 12.**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>RUBROS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>FUENTE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Búsqueda de información</b>	Computador	4	\$0	Propio	\$0
	Internet	1 mes	\$120.000	-	\$240.000
	Transporte	2	\$60.000	-	\$120.000
<b>Planificación del diseño del producto</b>	Computador	4	\$0	Propio	\$0
	Internet	1 mes	\$120.000	-	\$120.000
	Trasporte	8	\$20.000	-	\$160.000
<b>Diseño virtual de mapas mediante software y programas</b>	Transporte	8	\$8.000	-	\$64.000
	Computador	2	\$0	Propio	\$0
	Internet	1 mes	\$120.000	-	\$120.000
	Impresiones	2	\$1.000	-	\$2.000

	Cuaderno	4	\$2.000	-	\$8.000
<b>Imprevistos</b>	Variedad	1	\$500.000	-	\$500.000
	<b>Total</b>				\$1.334.000

### 9. Cronograma de actividades

Descripción detallada de las etapas en las cuales se divide dicha investigación son las siguientes

**Tabla 13.**

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES																				
N°	ACTIVIDAD	TIEMPO ESTIMADO	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4					
			<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>														
1	Identificación y recopilación de información relevante	4 semanas	X	X	X	X														
2	Análisis de la información, a partir de la información recolectada teniendo en cuenta las fortalezas y debilidades de la zona	4 semanas					X	X	X	X										
3	Indagar el impacto el impacto turístico positivo y negativo para implementar estrategias que impulsen la riqueza ecoturística del sector	4 semanas									X	X	X	X						
4	Diseño de plan de acción con el fin de aumentar las fortalezas del ecoturismo de calidad en la zona	4 semanas															X	X	X	X

## 10. Referencias

- Arrieta, A. (2020). El crecimiento ecoturístico del corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia.
- Llatch, O. y Mejía, J. (2000). Bases técnicas para el establecimiento de un banco de recursos genéticos en Minca, Santa Marta, DTCH [Tesis de especialización, Universidad del Magdalena]. Archivo digital.
- Pinzón, A. (2012). Minca, el paraíso dormido.
- Guardiola, A. (2019). Potencial turístico de Santa Marta (Colombia): Una revisión de su desarrollo, crecimiento y barreras. *Revista Espacios*, 40(6), 22.
- Iguarán, A (01 de Julio de 2019). 'Minca, al borde del colapso por ingreso desbordado de turistas'. *El Heraldo*. <https://www.elheraldo.co/magdalena/Minca-al-borde-del-colapso-por-ingreso-desbordado-de-turistas-646022>
- Colombiamanía. (2017). Departamento Del Magdalena. Recuperado de: <http://www.colombiamania.com/departamentos/magdalena.html>
- SA, G. (2015). Plan de manejo ambiental. *Medellín: sn*.
- Universidad del Norte. (sf). Santa Marta, aspectos generales. Recuperado de: <https://www.uninorte.edu.co/web/telescopio/sobre-santa-marta>.
- Vargas, L. & Bautista, D. Formulación de un plan de manejo socio-ambiental para la actividad de ecoturismo en el sendero a ciudad perdida, sector la Tagua-Filo Cartagena, Santa Marta.
- Marín, A. (sf). Protocolo para la valoración ecológica de los servicios ecosistémicos prestados por aves en la vertiente noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta.