

**UNIVERSIDAD TÉCNICA  
PARTICULAR DE LOJA  
ESCUELA DE HOTELERIA Y TURISMO**



**TEMA:**

*“DIAGNOSTICO Y PROPUESTA DE ALTERNATIVAS PARA EL  
DESARROLLO AVITURISTICO DE LOS CANTONES DE MACARA,  
SOZORANGA Y CALVAS”*

Tesis previa a obtención del título  
en ingeniería en hotelería y turismo

**AUTORES:**

Johana del Cisne Arrobo Briceño

Andrea Verónica Tinoco Tinoco

**DIRECTOR:**

Ing. Renato Dillon

**LOJA – ECUADOR**

2009

# **CERTIFICACIÓN**

Ing. Renato Dillon

**DIRECTOR DE TESIS**

## **CERTIFICA:**

Ha dirigido y supervisado el desarrollo del presente trabajo de investigación y una vez que este cumple con todas las exigencias establecidas por la institución autorice su presentación para los fines legales pertinentes

Loja, 06 marzo del 2009

---

Ing. Renato Dillon  
**DIRECTOR DE TESIS**

# AUTORÍA

Los resultados, análisis, conclusión y recomendación que se presentan en el presente trabajo son de total responsabilidad de los autores.

---

Johana del Cisne Arrobo

---

Andrea Verónica Tinoco

# **CESION DE DERECHOS**

Johana del Cisne Arrobo Briceño y Andrea Verónica Tinoco Tinoco declaramos conocer y aceptar la disposición del Art. 67 del Estatuto Orgánico de La Universidad Técnica Particular de Loja que en su parte pertinente textualmente dice: “Forman parte del patrimonio de la Universidad la propiedad intelectual de investigaciones, trabajos científicos o técnicos y tesis de grado que se realicen a través o con el apoyo financiero, académico o institucional (operativo de la universidad) “

---

Johana del Cisne Arrobo Briceño

---

Andrea Verónica Tinoco Tinoco

# **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad Técnica Particular de Loja, a la escuela de Hotelería y Turismo, al ingeniero Renato Dillon por su valiosa ayuda y orientación en el desarrollo y culminación efectiva del presente trabajo de investigación.

LAS AUTORAS

# **DEDICATORIA**

Un agradecimiento muy especial a Dios por su gracia divina, que ha tenido en mi, a mis queridos Papacitos, con su ejemplo de perseverancia y lucha han guiado mi camino, a mis hermanos que han depositado su confianza. A mi Abuelita Manuela (+), me ha dejado su gran riqueza que ha sido su sencillez y alegría.

**Johana**

El presente trabajo de investigación lo dedico a mis padres y hermanas que constituyen la razón de mi existencia.

**Andrea**

# INTRODUCCIÓN

Los Andes Tropicales, que comprenden cinco países (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela) es uno de los sitios más biodiversos del planeta, presenta variedad de hábitats que abarca páramos, bosques húmedos tropicales, bosques secos, desiertos, humedales, incluyendo, volcanes más elevados del mundo.

Ecuador, por estar ubicado en la zona ecuatorial, y atravesado de norte a sur por la cordillera de las Andes, variedadde hábitats y climas en un territorio de 270.670 Km<sup>2</sup>, que han facilitado el establecimiento de más de 1.600 especies de aves, las mismas que representan casi el 18%, es decir la sexta parte de 9.700 especies de aves registradas en el mundo entero. Países como Brasil, Colombia y Perú nos superan en número de especies, considerando su mayor tamaño territorial; pero si hacemos la relación entre número de especies y superficie, el Ecuador posee mayor diversidad de aves, lo cual ha puesto a la nación dentro de la lista de los 17 países diversos del mundo. Presentando 500 aves potencialmente observables para el aviturismo, ya que la mayoría de las especies son bastante escurridizas, se requiere tiempo y dedicación para encontrarlas.

Solamente, el Bosque Protector Mindo - Nambillo al Noroccidente de la provincia de Pichincha con una superficie de 19.200 hectáreas, aloja más 500 especies de aves aproximadamente, (casi la tercera parte de todas las aves de Ecuador).

En el país con un alto grado de Biodiversidad, no se ha permitido dar prioridad al Turismo, proponiéndolo como primer ingreso a la economía, en cambio, Costa Rica, país que ha provechado el recurso del Ecoturismo, como primer ingreso nacional, ha podido tener ingresos desde los 400 millones de dólares anuales, siendo un gran ejemplo para nuestro estado.

El aviturismo o el turismo de observación de aves, es una de las modalidades de ecoturismo y turismo especializado, con mayor crecimiento en el mundo. Pudiendo conceptualizar al aviturismo como “la acción de observar e identificar aves en sus hábitats”, constituyéndose hoy en día una excelente alternativa para el uso sostenible de los recursos naturales.

Todas estas razones han motivado, para que nuestro trabajo, consistiendo en realizar diagnósticos de las rutas aviturísticas de la provincia y presentar productos Turísticos, que demuestren una nueva alternativa de turismo en los cantones de: Calvas, Sozoranga y Macará.



# OBJETIVOS

## Objetivo General

---

Formular alternativas encaminadas a procesos del desarrollo aviturismo en las zonas de: Utuana, y el bosque Hanne, Tundo, Reserva biológica Jorupe y Reserva Natural Laipuna, de los cantones: Calvas, Sozoranga, y Macará.

## Objetivos Específicos

---

- ✓ Determinar el estado actual de la ruta aviturismo de las zonas mencionadas.
- ✓ Establecer criterios que sirvan de referencia para el desarrollo y participación de la provincia.
- ✓ Identificar las líneas de apoyo para el progreso hacia un enfoque aviturismo.
- ✓ Elaborar productos aviturismo para que ayude a la difusión del mercado en la provincia de Loja.

# CAPITULO I

## 1. AVITURISMO

---

### 1.1 Historia de la Ornitología

---

Desde épocas antiguas el hombre ha tratado de plasmar y copiar la naturaleza que lo rodea, creando diversas obras de arte desde las pinturas rupestres. El interés por recrear la naturaleza y sus componentes ha permanecido evolucionado a través del tiempo. Surgía como una forma de plasmar en el papel, los especímenes que se colectaban en las expediciones científicas. La popularización de la ciencia dependió en gran medida de la posibilidad de ilustrar nuestro entorno y el de regiones apartadas a las cuales solo unos pocos tenían la posibilidad de conocer. A través de la ilustración y su difusión fue posible que se diera a difundir la flora y fauna de nuestro planeta.

En la ornitología, la ilustración ha sido muy importante, siendo las aves el tema de estudio visual, no es para menos que los ornitólogos y aficionados a las aves estén acostumbrados a ver una muestra pictórica en forma de ilustraciones o fotografías, cuando no se puede ver el espécimen directamente en la vida real. En general todas nuestras guías están soportadas sobre ilustraciones y en gran medida dependemos de ellas (Álvarez-López 2005).

Desde comienzos del siglo XVIII hasta mediados del siglo XX, era casi indispensable que las expediciones científicas estuvieran acompañadas por una persona con capacidades artísticas y en muchas ocasiones los mismos artistas eran quienes colectaban los especímenes (Peck 1982, Mearns & Mearns 1998). La tarea del ilustrador era realizar una copia lo más cercana posible a la realidad, tomando especímenes para dibujarlos directamente, de manera que se captara la morfología del animal así como los colores de las partes suaves, que con el tiempo se perderían. Teniendo en cuenta que en esas épocas no había el apoyo de tecnologías que ayudaran a inmortalizar las colectas y muchos ejemplares. Sus herramientas de trabajo: papel y lápiz, en algunas ocasiones tintas, óleos o acuarelas, fueron su base. De esta manera conocemos hoy en día

la obra de grandes naturalistas y artistas, como John James Audubon, John Gould, George Louis Leclerc el "Comte de Buffon", Edward Lear, Louis Agassiz Fuertes, entre muchos otros, quienes ilustraron las aves.

Desde los faraones, las aves han sido fuente de inspiración artística, religiosa y espiritual para muchas culturas a través de la historia. Así mismo han sido muy importantes como alimento, elementos decorativos y símbolo de poderes mágicos.

En la cultura egipcia se puede observar innumerables dibujos de aves en los frescos de algunas tumbas; la caza de aves era el deporte favorito de los nobles egipcios y se supone que de esta manera estos podrían continuar en la inmortalidad realizando su actividad favorita. (Lambourne 2002).

En la edad media las aves decoraron los márgenes de libros religiosos, así como las páginas de los llamados bestiarios o libros de historia natural.

También las ilustraciones, aunque más esquemáticas, de Leonardo Da Vinci, sobre el vuelo de las aves fueron publicadas en ese mismo siglo (XVI), y forman parte del despertar a las ciencias durante el renacimiento.

Gutenberg y la imprenta, ahora la rapidez de la misma para producir libros que exige a su vez técnicas rápidas para ilustrarlos, utilizando placas de madera tallada con las imágenes que se iban a imprimir (xilografías). Durante esta época medieval y oscura, la ornitología estaba rodeada de mitos y leyendas muchas de las cuales se plasmaron en estas xilografías (Lambourne 2002, Papavero et al. 1995b).

Hacia el siglo XVII, la ilustración científica comienza a tomar mayor importancia, pues cada vez los artistas y científicos quieren ser más fieles a la realidad.

El libro *Ornithologia* (1676) de Jhon Ray y Francis Willughby (Lambourne 2002), quienes trataron de describir e ilustrar las aves con la mayor realidad posible, con ilustraciones grabadas a una tinta y un sistema de clasificación de las mismas basada en la morfología y función, más que en solo la forma y comportamiento junto con la estructura, lo cual era lo más usual anteriormente.

La ornitología como ciencia comenzó a desarrollarse rápidamente al tiempo que la ilustración científica, cada día se describía e ilustraban

nuevas especies. Los grandes viajes de descubrimiento entre los siglos XVIII y XIX de regiones poco conocidas, dieron un nuevo vigor y fomentaron la ilustración científica. Por un lado se realizaron expediciones auspiciadas tanto por los gobiernos como por pudientes padrinos (Mearns & Mearns 1998, Lambourne 2002), quienes apoyaron la publicación de libros de lujo de las expediciones, acompañadas por ilustraciones de paisajes y fauna, incluidas las aves. De otro lado, se publicaron series de libros y dibujos de diferentes regiones y su fauna, donde las aves fueron protagónicas, y se vendía de antemano la suscripción a la obra para poder financiarla. (Lambourne 2002). Fue así como muchas ilustraciones científicas pudieron ser elaboradas y reproducidas para un público más amplio, aunque aun no fueran asequibles para todo el mundo.

Swainson fue el primer ilustrador científico en utilizar la técnica de "litografía", donde el dibujo se hacía primero en papel y después se grababa en piedra para imprimir "en serie" y finalmente se coloreaban a mano en el papel, trabajo muy dispendioso y costoso (Mearns & Mearns 1998). En América el arte ornitológico no se quedaba atrás, con artistas-naturalistas de renombre como Mark Catesby (considerado el precursor de la ornitología en América) quien realizó La Historia Natural de Carolina, Florida y las Islas Bahamas (1741-43), Alexander Wilson con American

Ornithology (1808-14) y J. J. Audubon, *The Birds of America* (1827-38) entre otros (Mearns & Mearns 1992).

El siglo XIX fue la era dorada de los libros con ilustraciones de aves hechas a mano de gran formato, en litografía, donde muchas de las aves pudieron ser dibujadas a escala real y siguiendo la clasificación existente. Se publicaron obras monográficas de grupos específicos de aves de muchas regiones del planeta, algunas conocidas otras inexploradas ornitológicamente, así como sobre las cada vez más crecientes colecciones de historia natural y museos. La litografía también permitió que se pudieran imprimir más copias y así reducir los costos permitiendo que las obras y sus ilustraciones tuvieran mayor difusión.

La intención del artista era mostrar mediante las diferentes posiciones, todas las partes del ave que estaba observando y que de otra manera permanecerían ocultas, además logró transmitir movimiento a las aves que ilustraba, ambientando los escenarios que normalmente habitan las aves siendo tal vez el primer naturalista en hacerlo, lo cual no era usual en esa época (Lambourne 2002); de esta manera J. J. Audubon estaba dando las primeras claves para la identificación correcta del ave en el campo. Para hacer más realista su trabajo, usaba técnicas peculiares atravesando a las

aves recién colectadas por medio de alambres a través del cuerpo, alas y cabeza, para después fijar el espécimen contra un papel cuadriculado, a su vez del mismo tamaño del papel cuadriculado en que estaba dibujando, logrando una copia lo más fiel posible del ave a tamaño natural, usando diversos materiales: lápiz, acuarelas, oleos y hasta clara de huevo (Lambourne 2002).

Antes de Audubon muchas de las ilustraciones de aves estaban basadas en la belleza y colorido del plumaje pero sin que estuvieran relacionadas en su ambiente natural.

Para comienzos del Siglo XIX, a medida que se expandía el imperio británico y occidente conocía nuevas tierras alrededor del mundo, aumentaban también las colecciones científicas y a su vez la demanda por los ilustradores ornitológicos (Mearns & Mearns 1998). De esta manera poco a poco se fue haciendo común (y luego por decreto) que toda expedición debiera tener un componente de investigación de la naturaleza para conocer las lejanas tierras exploradas, por los habitantes, su fauna y flora.



Llegaron ejemplares, ilustraciones y diarios de viaje que fueron luego aprovechados tanto por los museos, como por academias e investigadores, sirvieron para describir nuevas especies y reorganizar la clasificación de grupos específicos. La ilustración y los libros ornitológicos habían logrado su cometido: ser solicitados, consultados y reconocidos. Dentro de estos viajeros, científicos e ilustradores.

## **1.2 El Aviturismo: Una nueva opción para el Turismo Ecuatoriano.**

---

Es conocido que el continente Sudamericano alberga más de un tercio de la avifauna del mundo, y esta riqueza probablemente alcanza su máxima expresión en el Ecuador, donde se han registrado más de 1.600 especies. Este país es el cuarto en el ámbito mundial por el número de especies de aves, superado solamente por Colombia, Perú y Brasil; sin embargo, es el número uno si se analiza la cantidad de especies de aves por unidad de área. En su reducido tamaño (apenas el 1,5% de la superficie de Sudamérica), presenta más del doble de especies de Norte América y también de toda Europa, la sexta parte de todas las especies que existen

en el mundo, por esta razón, el Ecuador, muchas veces es llamado “el país de las aves”. La presencia de accidentes topográficos como la Cordillera de los Andes, su ubicación ecuatorial y las corrientes marinas, han permitido que en Ecuador exista esta alta concentración de especies de aves, por la que es considerado uno de los 17 países Mega-Diversos del planeta.

Áreas endémicas para las aves (EBA) alberga 59 especies de distribución restringida, la mayoría de estas aves habita en malezas y hábitats arbolados, que constituyen un área excepcionalmente diversa. Se concentra en el suroeste de Ecuador, extendiéndose hasta Manabí y Los Ríos, con fragmentos esparcidos más al norte, desde el noroeste de Esmeraldas hasta el noroeste de Perú. Debido a la tala indiscriminada que se ha dado en esta región, en el último siglo, muy poco queda de este extenso hábitat, de ahí la necesidad urgente de proteger los últimos e ínfimos remanentes que aún persisten.

Entre las áreas naturales que se hallan en este centro endémico están el Parque Nacional Machalilla (aunque éste sufre de grandes problemas de tenencia de tierras), la Reserva Cerro Blanco cerca de Guayaquil y la Reserva Ecológica Manglares Churute REMCH (junto a la contigua reserva

privada Andrade). Se debe dar una protección urgente y especial a los bosques secos de la región de Macará y a los bosques arbolados y semihúmedos al sur del río Ayampe, en el noroeste de Guayas.

<b>EBA</b>	<b># sps</b>
1. Tierras bajas del Chocó	31
2. Vertiente occidental de los Andes	44
3. zTierras bajas tumbesinas	59
4. Tierras altas del sur occidente	19
5. Vertientes y valles interandinos	16
6. Vertiente oriental de los Andes	36
7. Cordillera aislada del oriente de los Andes	3
8. Cuenca del río Marañón	12
9. Tierras bajas de la Amazonia occidental	23
10. Islas Galápagos	38
<b>Total</b>	<b>281</b>

Tabla 1: Áreas endémicas para las aves o EBA y número de especies en Ecuador <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> **Fuente:** Basado en Ridgely y Greenfield 2001

### 1.2.1 Región Tumbesina

---

Este sector importantísimo para las aves, que se ubica dentro del Área Endémica Tumbesina (una de las más ricas del mundo), ha sufrido una intensa deforestación desde hace mucho tiempo. Los bosques remanentes son generalmente pequeños y carentes de protección, pero posee una importante avifauna que incluye muchas especies raras, endémicas y de rango restringido. En la actualidad, la zona entera sufre de una insípida infraestructura turística y malas condiciones de los caminos, deficiente hotelería y la lejanía limita el aprovechamiento aviturismo. Por otro lado, varias ONG han iniciado un proceso de adquisición y protección de importantes áreas naturales, garantizando la conservación de hábitat, y la mayoría de las especies más amenazadas (e indispensables para el aviturismo). El desarrollo de una o más Ecorutas, junto a una mejor participación por parte de las comunidades, podría garantizar un futuro prometedor para la región.

Los principales organismos que han influenciado en el crecimiento turístico de la provincia de Loja es la Universidad Técnica Particular de Loja, en la parte académica por su gran Oferta de Eventos y Demanda de participantes Nacionales y Extranjeros ha infundido tours a la Provincia de Loja y Zamora Chinchipe.

Y el Ministerio del Ambiente correspondiente al Parque Nacional Podocarpus, declarado RESERVA DE BIOSFERA NATURAL, ha permitido ser punto de partida para actividades conjuntas con el turismo de Naturaleza.

### 1.3 Puntos Claves del Aviturismo en el Ecuador

---

- ✓ Presencia de muchas especies de aves claves para el aviturismo.
- ✓ País pequeño con muchos sitios para observar aves.
- ✓ Considerable cantidad de literatura en inglés sobre las aves de Ecuador.
- ✓ Gran demanda y muchos aviaficionados a escala mundial.
- ✓ Interés de las agencias internacionales en promocionar el país.
- ✓ Las aves son un producto de exportación, sin que éstas abandonen su hábitat o el país.

- ✓ Existen muchos nichos por explotar.
- ✓ El aviturismo puede funcionar en forma simbiótica con otros productos turísticos.
- ✓ El aviturismo puede ayudar a la conservación del medio ambiente.
- ✓ El aviturismo utiliza áreas rurales y sitios que no son apreciados por parte del turismo tradicional.
- ✓ El aviturismo pudiera beneficiar a comunidades que normalmente estarían marginadas del negocio turístico.

## **1.4 La diversidad de la región Sur del Ecuador**

---

Los Andes Tropicales atraviesan los países de Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y Chile, los cuales han sido reconocidos como un verdadero "enclave" de biodiversidad a nivel del mundo, apenas con el 2,3% de la superficie terrestre del planeta albergan el 75% de las especies amenazadas de aves, mamíferos, reptiles y anfibios. Recientes estudios arrojan que el 50% de las plantas vasculares y el 42% de los vertebrados terrestres existen exclusivamente en estas áreas críticas (Hot spots Andes Tropicales, CI).

El Ecuador con una superficie de tan solo 276.280km<sup>2</sup>, posee 1.600 especies de aves lo cual representa el 17% del total mundial, así mismo se encuentran más de 400 especies de anfibios y unas 3.000 especies de orquídeas. Por otra parte posee más del 10 % de todas las especies de plantas que hay en el planeta. La diversidad climática ha dado lugar a más de 25 mil especies de árboles, en un área que apenas representa el 2% de la superficie total de la Tierra.

La Región Sur del Ecuador cuenta con una particular diversidad biológica y variabilidad genética debido principalmente a características geográficas propias como es el caso de la cordillera real de los Andes, la Formación Fitogeográfica Huancabamba o Discontinuidad del Marañón (Mittermeier, 1999) y el clima definido por las corrientes fría de Humbolt y cálida de El Niño. Su diversidad de paisajes y ecosistemas, el endemismo de flora y fauna la catalogan como una de las regiones más relevantes para la conservación en el Ecuador.

“En hidrografía en el centro y sur de la provincia de Loja, con el 65% de su área, se encuentra la cuenca del río Catamayo (7086 km<sup>2</sup>) dividida en tres grandes subcuencas: en el centro la subcuenca del río Catamayo, al sur la

subcuenca del río Macará, que limita con el Perú y al oeste la subcuenca del río Alamor.

A partir de la unión de los ríos Catamayo y Macará se inicia la Cuenca baja o cono de deyección del sistema Catamayo – Chira.

En la Orografía, el territorio de Loja forma parte del volcanismo antiguo, que se desprende del Nudo del Azuay y está atravesado, de norte a sur, por la cordillera oriental o Real de los Andes (la cordillera Occidental no penetra en la provincia). La cordillera Real, entrecruzada densamente con sus estribaciones, nudos y portetes, convierte a la región en la de más irregular relieve del país: un relieve volcánico que forma cadenas intrincadas de montañas cuya altitud disminuye progresivamente de oriente a occidente, da lugar al apareamiento de mesetas de Piamonte, colinas y microcolinas, con predominancia de las primeras.

En la provincia de Loja se destacan tres nudos:

- ✓ Guagrahuma Acacana
- ✓ Cajanuma
- ✓ Sabanilla

Sabanilla, de este nudo, con rumbo noroeste, se desprende la cordillera de Santa Rosa, que mas adelante cambia de dirección suroeste para



desaparecer en Macará, las hoyas de norte a sur, se suceden en la siguiente forma:

Parte de la hoya central occidental del Jubones.

- ✓ Hoya central oriental del Zamora
- ✓ Hoya lateral occidental del Puyango
- ✓ Hoya central occidental del Catamayo
- ✓ Hoya lateral occidental del Macará.

La orografía local da paso a los vientos marinos del oeste y Alisos del este, así mismo interfiere la penetración del aire húmedo de los diversos frentes, lo que provoca fuertes contrastes térmicos a corta distancia, esto explica el carácter peculiar del clima de la provincia de Loja caracterizado por la presencia de una gran diversidad de microclimas, suelos y especies vegetales de trópico hasta frío.

En la actualidad esta zona se encuentra amenazada principalmente por el desarrollo de infraestructura vial y la actividad minera, pues los recursos del subsuelo son también muy abundantes en la Región. Existen otras amenazas como la fragmentación de hábitats, por explotación irracional del bosque, incendios forestales, ampliación de la frontera agrícola,

construcción de vías y actividades sin control de caza y pesca, entre los principales".<sup>2</sup>

#### 1.4.1 Circuitos de los Andes del Sur

---

Las Agencias de viajes y compañías de turismo, están incluyendo itinerarios que visitan al menos algunos lugares del sur del país.

En este sentido, la provincia de Loja se ha beneficiado directa e indirectamente en los últimos años.

Los principales circuitos existentes del sur son:

- ✓ Catamayo Zamora/ Bombuscaro – Loja – Cajanuma – Vilcabamba Tapichalaca (con viajes de un día a Valladolid y Zumba) Loja, a veces con extensiones hacia la Costa.
- ✓ Cuenca – Cajas – Gualaceo vía Gualaceo Limón Gualaceo - Cuenca.
- ✓ Incluidos como sitios claves para el aviturismo (Yunguilla) si se mejora considerablemente la promoción y las condiciones para alojamiento y acceso.

---

<sup>2</sup> HCPL, Programa forestal de la Provincia de Loja.

- ✓ La vía entre Cuenca y Loja ofrece interesantes oportunidades, pero por su mal estado de la misma no se la considerado como una buena opción.
- ✓ Uno de los circuitos importante es Utuana – Sozoranga, pero no es muy acogido por las compañías turísticas por la distancias que toma llegar a su destino.
- ✓ Macará, Celica, Alamor: El recorrido pasa por varias reservas privadas aunque en muchos sectores de la ruta el hábitat está degradado, muchas de las especies tumbesinas y sur andinas que habitan en los remanentes son especies aun no descubiertas, amenazadas y de rango restringido y por ende muy importantes.
- ✓ En el 2006, como tema de tesis propusieron un, ”Corredor Turístico de los cantones Sozoranga, Macará y Zapotillo.”
- ✓ En el 2007, El Sur tiene Alas. Guía de Aviturismo de la provincia de Loja y Zamora Chinchipe. Señala las siguientes rutas aviturísticas:

Ruta Andes Tropicales.

Ruta Endemismo Tumbesino.

Ruta Loja – Vilcabamba – Marañón.

De acuerdo a nuestra investigación, la mayor concentración de aves en la provincia de Loja, es en los cantones: Calvas, Sozoranga y Macará, en la cual la llamaremos. **El sendero del canto de las aves**, con el nombre de la Agencia de Viajes **Bird Endemic Adventures**.

## 1.5 REALIDAD DEL AVITURISMO EN LA PROVINCIA DE LOJA

---

### 1.5.1 Papel del Estado y las Cámaras del Turismo

---

En los últimos años, es cuando el Gobierno y las cámaras de turismo han comenzado a reconocer el potencial del ecoturismo en el Ecuador. Actualmente el MINTUR, a través del Fondo Mixto de Promoción, está realizando algunos esfuerzos, sobre todo publicitarios, para recuperar imagen y promocionar el país a escala nacional e internacional.

A pesar de que la observación de aves es una actividad que se realiza en el país desde hace 30 años, es apenas hace un año y medio, con el diseño del Proyecto Piloto de la Eco-ruta el Paseo del Quinde, por parte de MCF (Mindó Cloud Forest) y su ejecución con el apoyo de organizaciones

aliadas junto a la elaboración de esta estrategia, cuando el MINTUR muestra un notable interés por el desarrollo del aviturismo en el Ecuador.

La observación de aves, al tratarse de un tipo de turismo especializado, es mucho más compleja que cualquier otra actividad turística relacionada con la naturaleza.

Actualmente, el MINTUR no cuenta con el capital humano conocedor y con experiencia en el tema aviturístico. Por lo tanto, es necesario que se establezcan alianzas y vínculos con la empresa privada especializada, ya que son estas pocas empresas las que desde aproximadamente 15 años han incursionado en actividades aviturísticas y promocionan las aves del país a escala internacional. De ahí la necesidad de unir esfuerzos entre la empresa privada, el Ministerio de Turismo y el Ministerio del Ambiente, para lograr metas significativas, tanto en el desarrollo de la actividad aviturística, como en la conservación de las aves.

El Estado ecuatoriano no ha establecido políticas suficientemente efectivas que ayuden a generar una imagen positiva, sostenible y de protección de los recursos naturales del país. Las Islas Galápagos, que son un tesoro innegable para el mundo, y deben serlo para el país, siguen sufriendo por

la falta de políticas integradas de manejo sustentable, que periódicamente suena la voz de alarma mundial para recordarle al Estado ecuatoriano que estas Islas Encantadas son Patrimonio de la Humanidad. Un importante número de turistas que visitan ese paraíso, ni siquiera conocen que las islas son parte de Ecuador. Debe ser una meta urgente del país entero proteger y manejar adecuadamente este importante recurso, no sólo desde el punto de vista natural, sino también desde el aspecto de participación comunitaria.

En el caso de la provincia de Loja, motivo de la investigación, lleva la sorpresa que el catastro que proporcionado por el Ministerio de Turismo, sus datos no son actualizados, en los cuales encontramos 16 agencias de viajes, 4 operadoras y 12 duales. Realizado el trabajo de campo se encontró que cinco funcionan, sólo una agencia de viajes "Aratinga" se dedica al aviturismo. Al realizar el trabajo de campo por la provincia de Loja se constata que no existen Agencias de Viajes, en Macará ni en Sozoranga y Calvas, cantones donde se encuentran las Reservas Naturales a estudiar.

#### 1.5.2 Las Operadoras Aviturísticas, Desarrollo Comunitario y la Conservación de las Aves

Gran parte de la demanda actual de los avituristas que vienen a Ecuador ha sido el resultado de esfuerzos de operadores turísticos especializados, quienes han jugado un papel muy importante en atraer el interés de los aficionados de Europa y Estados Unidos hacia nuestra diversidad.

El negocio del turismo de las aves depende de las buenas condiciones de los hábitats que albergan a las especies, y muchas veces estos hábitats dependen de la gente que vive en ellos. Ayudar a generar proyectos que apunten a la conservación de las áreas naturales y la avifauna que habita en ellas, y acercándose a las comunidades que comparten estas mismas áreas para buscar modos de generar las condiciones de participación y beneficios, el operador estará creando una comunidad empresarial sólida y duradera. Es más, la imagen del negocio y del país se beneficiará, generando aún mejores créditos para todos.

### 1.5.3 Calentamiento global: biodiversidad en peligro – Aves

---

El cambio climático descontrolado podría provocar que más del 72 por ciento de las especies de pájaros en algunas áreas se extingan, pero el mundo tiene aún una oportunidad para limitar las pérdidas, aseguró el

grupo ecologista, World Wide Fund for Nature, la más grande y respetada organización conservacionista independiente del mundo, WWF en un informe:

Contundentes pruebas demuestran que el cambio climático está afectando al comportamiento de los pájaros, con algunas aves migratorias demasiado debilitadas para realizar su viaje.

En el futuro, añade, el calentamiento desenfrenado puede poner a un gran número de especies en una situación de riesgo, con tasas de extinción estimadas en más del 72 por ciento, dependiendo de la región, el escenario climático y el potencial de las aves para adaptarse a los nuevos hábitats.

Nuestra investigación enfocada al área natural - Avituristico, nos hace concientizar de los problemas presentes y futuros que se nos presente, además que se implementen buenas prácticas de desarrollo Sostenible, con la ayuda de la Comunidad forzaremos la educación ambiental desde las escuelas para que impartan a sus hogares.

## **1.6 EL SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS (SNAP)**

---



El Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador:

Está integrado por 33 áreas protegidas

Superficie: 4'754.586 has

Porcentaje: 18,55 % del territorio nacional continental

### **Categorías de Manejo**

Parque Nacional 10

Reserva Ecológica 10

Reserva Biológica 2

Reserva Faunística 3

Reserva Geobotánica 1

Refugio V. Silvestre 5

Área de Recreación 2

### **Marco Institucional**

El Ministerio del Ambiente es la Entidad Estatal responsable de la administración del SNAP, a través de la Dirección Nacional de Biodiversidad y Áreas Protegidas.

Administración desconcentrada a través de 10 Distrito Regionales.

Administración de cada área protegida, a nivel de campo.

## **El Manejo del SNAP**

### **Antecedentes**

El manejo de las Áreas Protegidas en el Ecuador se inicia aproximadamente 30 años atrás. En ese entonces la concepción de una Área Protegida era un territorio sin gente. Estas concepciones originaron problemas debido a malos entendimientos entre los diferentes actores vinculados con las APs. Pero conforme ha pasado el tiempo, estas concepciones han ido cambiando.

### **Manejo Participativo en el SNAP**

- ✓ Otros Organismos de Estado (Turismo, Educación, Policía, FF.AA.)
- ✓ Gobiernos Seccionales (Municipios, Consejos Provinciales)
- ✓ Comunidades locales (convenios desde 1990)
- ✓ ONG's
- ✓ Instituciones Académicas
- ✓ Comités de Gestión y Grupos de Apoyo Técnico (GAT)

### **Delegación de la administración de las A. P.**

En cinco casos puntuales, la administración de las A.P. ha sido delegada a otros actores:

**Municipio:** Parque Nacional Cajas

**Nacionalidad Indígena:** Reserva E. Cofán Bermejo

**Fuerzas Armadas:** Reserva E. Arenillas.

**ONGs:** Refugio de Vida Silvestre Pasochoa. Refugio de Vida Silvestre Muisne

### **Fuentes de Financiamiento del SNAP**

- ✓ Las fuentes de financiamiento de las Áreas Protegidas son las siguientes:
- ✓ Recursos fiscales
- ✓ Ingresos de Autogestión
- ✓ Fondo de Áreas Protegidas
- ✓ Convenios
- ✓ Otros Actores: Aportes de donantes, cooperantes y organizaciones nacionales e internacionales, a través de donaciones y proyectos.

### **Avances en la Gestión del SNAP**

- ✓ 33 áreas protegidas establecidas: 4 754 586 ha (18,55% del territorio continental), más 14 110 000 ha. marinas.

- ✓ La mayoría de áreas protegidas cuenta con personal de planta (profesionales, técnicos, guardaparques).
- ✓ Se ha desarrollado infraestructura administrativa en 20 áreas protegidas.
- ✓ Existe infraestructura turística en 10 áreas protegidas.
- ✓ Se ha dotado de medios de movilización a todas las áreas protegidas.
- ✓ Existe equipo de campo, de oficina y de comunicación en todas las áreas protegidas.
- ✓ Se han elaborado 24 planes de manejo.
- ✓ En cuanto a la tenencia de la tierra, el 71% pertenece al Estado y el 29 % a particulares.
- ✓ Aproximadamente 355 000 visitantes anuales.

#### Limitantes en la Gestión Limitantes Gestión del SNAP

- ✓ Déficit presupuestario
- ✓ Implementación de planes de manejo (38%)
- ✓ Falta de personal
- ✓ Déficit de infraestructura, administrativa, turística y equipamiento.
- ✓ 95% de las áreas protegidas con problemas de tenencia de tierra.
- ✓ Afectación por proyectos de desarrollo

### **Próximas acciones**

- ✓ Actualización del Plan Estratégico del SNAP.
- ✓ Estrategia de sostenibilidad financiera del SNAP.
- ✓ Diagnóstico de Capacidades
- ✓ Fortalecimiento de mecanismos de participación.
- ✓ Sistema de Información del SNAP. Evaluación de Eficiencia de Manejo

## **CAPITULO II**

### **2. DEMANDA Y SUPERESTRUCTURA**

---

#### **2.1 Demanda**

---

En su enfoque tradicional la demanda de un producto o servicio es el <<volumen de compras realizado por un grupo determinado de consumidores, en un área geográfica definida, en cierto período y en un

entorno dado, como resultado de la aplicación de un determinado nivel de esfuerzo de Marketing>> (Kotler, Cámara y Grande, 1996: 273).

Considerando <<el individuo es, por lo tanto, el dictador y protagonista final del desarrollo de esta actividad. Desde un plan psicológico y una vertiente sociológica se considera el ser humano incluido dentro de un fenómeno de carácter masivo, características del sector turístico. Dicho factor humano le confiere, consecuentemente, unas particularidades que se manifiesta en una demanda de carácter personal, que permite la existencia de múltiples formas de realizar los consumos, impulsando la diversidad de la oferta existente y potencial>> (Robert Lanquar, 2001:97).

Partiendo de este enfoque general y en función del estudio que se está realizando, se desprende la necesidad de especificar la conceptualización de turismo y demanda turística, buscando aclarar los bienes, servicios, agentes y recursos que intervienen. Según Figueroa (1985), turismo <<es un acto que supone desplazamiento que conlleva el gasto de renta, cuyo objetivo principal es conseguir satisfacción y servicios, que se ofrecen a través de una actividad productiva, generada mediante una inversión previa>>. Años más tarde la Organización Mundial de Turismo (1993), con la intención de salvar las dificultades de la comparabilidad internacional de los datos estadísticos, incluye otros factores en su definición, por lo tanto

al turismo se considera <<Las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un período de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y otros motivos, no relacionados con el ejercicio de una actividad remunerada en el lugar visitado>>.

Las definiciones revisadas dan énfasis, desde la perspectiva del consumo, a las condiciones en que se desarrollan los viajes y las características de los visitantes, siendo necesario un verdadero análisis de la “demanda turística” que permita entender los requerimientos y exigencias de los diferentes mercados emisores y sea el punto de partida para formular estrategias de desarrollo que permitan obtener el mayor provecho de la capacidad que tiene el turismo para crear valores añadidos, generar empleo y ofrecer múltiples formas de subsistencia que amplían el abanico de oportunidades económicas al que pueden optar las familias.

Para Montaner (2001:78) demanda turística es <<el conjunto de personas que se desplazan periódicamente y de forma temporal fuera de su lugar de residencia habitual por motivos de viaje que no sean para trabajar o cumplir una actividad remunerada conformada por el turismo receptor y emisor>>

La mayoría de los factores que se mencionan en la definición vienen dados por los países turísticos emisores, sin embargo hay factores que se dan por circunstancias concretas en el país receptor.

Del análisis del primer elemento de la definición "conjunto de personas" estos pueden estar dados por grupos familiares, parejas, grupos de amigos o ampliando la definición, pueden ser personas solas. La forma de viajar varía de acuerdo a los motivos de viaje y organización del mismo.

El segundo elemento "Desplazan periódicamente" no limita el número máximo ni mínimo de desplazamientos, los cuales pueden ser cotidianos o regulares a un destino, en este caso en especial deben ser analizados con otras variables como por ejemplo el motivo del viaje y el gasto para determinar si es turístico o no.

Otro elemento, la "temporalidad" del viaje, para que sea considerado como turístico, debe ser menor a 365 días y como en el caso anterior, de ser necesario, analizarlo de manera cruzada con otras variables<sup>3</sup>. Bull (1994) define como turista en términos internacionales a los <<visitantes temporales a un país en el que estén por lo menos 24 horas por motivos de placer o de negocios>>.

---

<sup>3</sup> La generación de divisas tiene una línea muy delgada que la corta, pues el visitante, dentro de la estancia permitida de menos 365 días en un destino, al momento de percibir renta como producto de alguna actividad pierde su calidad de turista, por eso hay que estudiar el estado de transición en el que se encuentra el no residente. Esta ha sido una de las razones que dificulta el cálculo exacto de la generación de divisas.



Respecto al “lugar de residencia habitual” no se pone límites al desplazamiento, pudiendo ser de corta (generalmente dentro del país y países vecinos) o larga distancia, por lo tanto vamos a tener turismo interno e internacional la distinción radica en si el viaje se realiza dentro o fuera de la frontera de un país siendo frecuente darle un tratamiento por separado.

Para Lickorish (2000:72) la separación entre turismo internacional y turismo interno resulta importante por las siguientes razones:

<<1. Como un viaje internacional supone el cruce de fronteras, hay una implicación de la balanza de divisas: los turistas extranjeros traerán consigo divisas que gastarán en el país de acogida y por tanto contribuirán al impacto socioeconómico del turismo. [...].

2. Atendiendo el gasto per cápita<sup>4</sup>, los visitantes internacionales tienden a gastar más por viaje que los turistas internos.

3. Los turistas internacionales e internos causan importantes impactos económicos: genera empleo, mejoran la renta, contribuyen a los

---

<sup>4</sup> Es la relación que hay entre el PIB de un país, y su cantidad de habitantes. Para conseguirlo, hay que dividir el PIB de un país por la población de este. Este indicador es usado para estimar la riqueza económica de un país. (calidad de vida de los habitantes)

impuestos y otros ingresos del estado, y a través de decisiones locales contribuyen al desarrollo regional. [...]»

Por esta razón, la mayoría de los países que consideran al turismo como una alternativa válida para alcanzar el desarrollo a través de la generación de divisas<sup>5</sup>, priorizan estrategias y acciones que permitan captar una mayor cantidad de turismo receptor, restándole importancia a los movimientos internos, cuando muchas veces es este tipo de turismo el que dinamiza las economías locales. En el caso de Ecuador, sin que sea una generalidad, las zonas rurales y lugares carentes de infraestructuras y servicios de calidad han sido destinados especialmente al turismo interno con la finalidad de dinamizar economías locales.

### 2.1.1 Factores determinantes de la Demanda

---

---

<sup>5</sup> A nivel global y según el informe de Turismo y reducción de la Pobreza, emitido por la Organización Mundial de Turismo (2003), se tiene que:

<<El 80% de los pobres del mundo, los que subsisten con menos de un dólar diario, viven en 12 países. En 11 de ellos el turismo es importante y está creciendo.

El Turismo es una de las cinco fuentes principales de ingresos por exportaciones en 69 países en desarrollo, de las cuales 28 tienen al turismo como principal fuente de divisas.

El turismo constituye una de las principales exportaciones del 83% de los países en desarrollo y la más importante de la tercera parte de ellos.

Los 49 países menos adelantados han reconocido la importancia del turismo para su desarrollo y están presionando para que se conceda una mayor prioridad»>>.

El estudio de la demanda implica el conocimiento de la “Demanda Global” del mercado y la “Demanda Potencial”, considerando que la Demanda como la hemos definido para la presente investigación no es una constante, es una variable dependiente que viene explicada por un conjunto de variables o factores explicativos.

De acuerdo a las características de la investigación, las definiciones de Rey (2004: 79) son las más adecuadas, este manifiesta que la “Demanda Global” <<hace referencia al volumen de compras de un producto para todo el conjunto de empresas o marcas que entran en competencia en un mercado (en un período de tiempo y para un grupo determinado de compradores)>>, la “Demanda Potencial” <<es el valor máximo al que podría llegar la demanda global (en un período de tiempo y para un grupo determinado de compradores)>>

Según el análisis de (García, 1999) hace referencia de la demanda global.

**La Demanda Global**, es aquella población que consume el producto turístico, con los siguientes resultados:

- a. Una experiencia intangible para el turista.

El Ministerio de Turismo con la campaña de hospitalidad, seguridad y bienestar; conjuntamente con las municipalidades y ONG's, están formando un ambiente agradable para el turista que nos visite, como región Sur, además de ofrecer sitios turísticos con su encanto natural, brinda experiencias únicas, según el trabajo de campo estos lugares cuentan con gente que manifiesta calidad humana, dispuesta a participar en el cambio, enfocándose al trabajo comunitario y aportando al progreso de la Región Sur, consiguiendo que el turista no solo obtenga una visita rutinaria del lugar, si no obtenga una experiencia y la exprese en todos los momentos de su vida.

b. Un ingreso económico directo para prestadores de servicios.

El Turismo en sí es multidireccional, por que al prestar servicios los agentes directos e indirectos intervienen en la actividad turística. En los cantones estudiados lamentablemente no existe una visión de lo que implica hacer un turismo sostenible pero si cambiará esta realidad se obtendría buenos resultados como: la creación de Microempresas, apoyo directamente de ONG's, y sobre todo crecimiento productivo en la población, sin salir de su lugar de origen.

- c. Un ingreso económico indirecto, para lo cual agentes de producción que han partido en la elaboración del producto turístico.

Los agentes indirectos como por ejemplo: una imprenta que facilita la realización de folletería, un recogedor de basura que aporta a la imagen del lugar, las universidades que brindan e incentivan servicios académicos a la vez educan a las futuras generaciones impulsando el turismo. Habiendo una infinidad de agentes, todos estos en conjunto forman una red para el desarrollo turístico del sitio.

Según los datos estadísticos de la World Travel Tourist Council (WTTC), la Agencia de Viajes Internacional Travel & Tourism, en el 2008 espera que la actividad económica crezca a US\$5,259.5 (Demanda Total), para la proyección del 2018 hay un crecimiento de US\$9,900.5

La proyección que ha hecho World Travel Tourist Council (WTTC), para el 2018 es muy baja debido a los datos históricos, no ha tenido gran crecimiento desde el 2000.

Según el Ministerio de Turismo la llegada de extranjeros al Ecuador en el 2004, fue de 818.927, para el 2007 aumento 937.487, sin duda para el 2008 pasara a las 1.000.000 personas aproximadamente.

Según la Dirección Nacional de Migración (2008), Loja ocupa el quinto lugar de las cinco provincias como: Pichincha, Guayas, Carchi y El Oro, con respecto a la entrada de extranjeros por vía terrestre en el país, observando los datos de la tabla 2 se puede decir que en los meses de Junio a Enero se tiene un alto crecimiento de personas extranjeras que llegan y una disminución de los meses de Febrero a Mayo.

ES	M	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		G	EP	CT
		007	008	007	08	007	008	007	08	007	08	007	008	007	008			
A																		
ños																		
L																		
OJA		.28	.23	.28	53	.13	.01	.11	66	.19	56	.11	.01	.33	.43	.19	.16	.34

Tabla 2: Anuario de Entradas y Salidas Internacionales<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Dirección Nacional de Migración (2008) - INEC (2007).

Según el análisis de (García, 1999) hace referencia de la demanda Potencial.

**La Demanda Potencial**, es aquella población turística con capacidad de gasto y tiempo libre, que conforma el mercado turístico con diferentes motivaciones.

En la actualidad, las principales motivaciones del mercado se agrupan: tradicional o de circuitos, de aventura o desafío y de ecoturismo, con sus especificidades en cada una.

Al contrario la Organización Mundial del Turismo establece tres tipos de motivaciones:

✓ Motivaciones personales:

Necesidad de contacto con la naturaleza

Necesidad de conocimientos

✓ Motivaciones familiares:

Necesidad de encontrar un cierto estilo de vida familiar que la vida cotidiana impide

✓ Motivaciones sociales:

Necesidad de imitación

Necesidad de singularidad o como distinguirse del grupo.

Entonces se viajaría con motivación, con intencionalidad, con objetivo, y al hacerlo casi sin darse cuenta se empezaría a construir el turismo.

En los años anteriores no se ha obtenido énfasis al turismo el país aumentando paulatinamente la llegada de turistas, esto abre la posibilidad para que cada negocio turístico, basado en los recursos que posee y las características del segmento que desea abarcar, genere su ventaja competitiva. Esto nos lleva a pensar que no puede existir un solo negocio turístico, sino que existe un gran número de negocios turísticos que otorgan beneficios y llenan las necesidades de diferente naturaleza.

La demanda internacional, cada vez más exigente, requiere ahora de destinos diferenciados, que según Rey (2005:232) define como "Producto Turístico"<< constituye el núcleo central de la gestión del Marketing Turístico. Es el elemento que se toma como referencia para diseñar las actuaciones a desarrollar en el resto de integrantes del Marketing – Mix<sup>7</sup>>>

La Corporación de promoción de exportaciones e inversiones (CORPEI) con el Ministerio de Turismo (2006, Quito), adjuntan que << La estimación

---

<sup>7</sup> Marketing – Mix, las herramientas más extendidas son las que se integran en la clasificación de McCarthy popularizo bajo el nombre de las cuatro "pes", esto es, producto, precio, distribución y comunicación.



de funciones de la demanda constituye siempre una estimable fuente de información para los diferentes actores involucrados en turismo, en el proceso de producción y distribución. Especialmente para los prestadores de servicios por el efecto de arrastre sobre sus actividades como por la dinámica de su crecimiento y desarrollo económico, sobre todo si consideramos que en Ecuador, donde la oferta turística podría ser muy variada por las mismas condiciones geográficas que posee, este conocimiento contribuirá a trabajar en una diversificación productiva que mejore las condiciones de vida de la población local y fortalecerá al país como destino turístico. >>

### 2.1.2 Mercados emisores a Ecuador

---

El fenómeno migratorio que se está produciendo a nivel general en América del Sur, en el caso concreto de Ecuador, está marcando la tendencia del crecimiento turístico de los mercados emisores. Los países vecinos Perú y Colombia tienen una gran afluencia de trabajadores informales y refugiados, que al tener la condición de no legales deben salir con cierta periodicidad a renovar su visado en los puestos de frontera terrestre, lo que influye significativamente en los datos de turismo receptor.

Los migrantes radicados en Estados Unidos<sup>8</sup> y España<sup>9</sup> también han provocado un alto impacto en el registro de visitantes no residentes, y no tanto en el número de visitas o tiempo de permanencia en el país, como es el caso de los visitantes de países fronterizos, sino más bien en la cantidad y calidad del gasto, así como las actividades realizadas.

Según la Dirección Nacional de Migración, entre 1996 y julio del 2003, la emigración neta de ecuatorianos (es decir, el número de individuos que salieron del país y no han regresado) sumaba un total de 780.480 personas (citado por Sánchez, 2004: 50). Esta cifra oficial no refleja, sin embargo, los miles de personas que han emigrado atravesando fronteras ilegalmente, que según estimaciones del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos presentados en febrero del 2008, la cifra oficial de emigrantes ecuatorianos es de 2.083.000.

Pero es recién en los últimos años que empieza a ser notorio este movimiento de pasajeros, a partir de que países como España ponen en práctica procesos intensivos para regularizar indocumentados, pues si

---

<sup>8</sup> <<De acuerdo con la prensa en Ecuador, entre 750.000 y un millón de ecuatorianos viven actualmente en Estados Unidos. Estas cifras prácticamente doblan la información obtenida por la Oficina del Censo de ese país, la cual en el año 2000, determinó que 396.400 personas de ascendencia ecuatoriana vivían en ese momento en territorio estadounidense>> (Mejía, 2006)

<sup>9</sup> En junio de 2004, según estadísticas, había 500.000 ecuatorianos en toda España cuando en 1998 no llegaban tan siquiera a 40.000. Este es el colectivo que más ha crecido en el conjunto de la inmigración.(Universidad de Murcia)

analizamos los datos presentados en el año 2003 por el Ministerio de Turismo del Ecuador los principales mercados emisores fueron Estados Unidos, país del que provino el 33.1% del turismo receptor; de Europa arribó el 23.9%, principalmente de Alemania (3.8%), Gran Bretaña (3.8%), España (3.5%), Francia (2.9%), Holanda (2.0%) e Italia (2.3%), siendo algunos de estos considerados como los principales países emisores de visitantes a nivel mundial.

El impacto de los migrantes en la parte económica generalmente se mide por las remesas enviadas que el año 2007 ascendieron a USD \$3087,9 millones, en relación al 2006 que las remesas sumaron USD \$ 2927,6 millones y en el 2005 USD \$ 2468,6 millones<sup>10</sup>, pero existe otro impacto que no está siendo cuantificado como aporte de la migración y es el gasto que efectúan los migrantes durante su visita a Ecuador, al momento de aplicar las encuestas y preguntarles por su gasto durante la estadía en el destino muchos ascendían a USD \$10000 por las compras de bienes y productos que regalaban a sus familias, siendo algunos de estos considerados como no turísticos.

---

<sup>10</sup> El fortalecimiento del euro en detrimento del dólar favoreció la cantidad de dinero enviada, pues los ecuatorianos ganan en la moneda comunitaria, según el estudio del Banco Central.

Según un estudio de Aviturismo Estratégico del Ministerio de Turismo, 2006. Dos mercados de habla inglesa están creciendo rápidamente: los provenientes de Australia y Sudáfrica. Ambas monedas, el dólar australiano y el rand sudafricano, son mucho más fuertes en relación con el dólar estadounidense de lo que eran hace tres años, en alrededor del 30% y 120% respectivamente.

Como grupo, el sudafricano caucásico está muy orientado hacia los deportes al aire libre, con una enorme industria doméstica de turismo en observación de aves y de naturaleza en general (42 operadores de avitours). Si bien es cierto que la República Sudafricana mide sólo una fracción del tamaño de los EE.UU., este país alberga una comunidad muy grande de observadores de aves casuales, y en ambos países (EE.UU. y Sudáfrica) existe un verdadero potencial para atraer un buen porcentaje de este mercado hacia el Ecuador.

Los aficionados australianos son en general de medianos y altos recursos económicos; además son muy propensos a los viajes internacionales. El factor limitante con este grupo es la distancia, no obstante, todos los destinos en las Américas o en el África padecen del mismo inconveniente. Este mercado casi siempre se promociona a través de las recomendaciones personales y no existe mucho potencial para

promocionar en la prensa especializada. Por esta razón, una campaña promocional debería ser enfocada a ciertas personas claves como son los especialistas en aves alrededor del país.

Los españoles tienen un nivel económico casi igual al de los países del norte de Europa, y aunque los viajes para observar la naturaleza son algo novedosos entre este mercado, es un fenómeno que está creciendo rápidamente al igual que su pasión por el aviturismo internacional y la creación de los clubes de avistamiento de aves.

La combinación del aviturismo, con el turismo cultural es otro nuevo mercado que se está abriendo en el país. Con esta combinación, el Ecuador se puede posicionar como el lugar perfecto en el mundo para tomar unas vacaciones mixtas, tanto para una persona aficionada a las aves, como para una persona que no es aficionada que podría ser otras actividades turísticas.

Una campaña de amplia promoción cuidadosamente apuntada a sectores específicos del mercado de observadores de aves debe incluir: a) Fam Trips, b) Puestos (Stands) en Sitios Específicos para promocionar la

observación de aves, c) Bird Fairs , d) Presentación y Visitas a Bird Clubs, e) Revistas y Publicaciones, f) La Internet.

### 2.1.3 Mercados Establecidos

---

Según estadísticas del Ministerio de Turismo en el 2007 llegaron al país 23 mil 453 turistas alemanes<sup>11</sup>, lo que significó un crecimiento del 26 por ciento con relación al 2006, año en que llegaron 18 mil 586 visitantes.

Gracias a la campaña publicitaria durante el mundial de fútbol de Alemania 2006, el país logró un sensible incremento de turistas alemanes<sup>12</sup>

Los europeos del norte tienden a viajar independientemente. En este sentido, se observa que casi una igual cantidad de holandeses e ingleses viajan internacionalmente para observar aves. Los ingleses son el segundo mercado más importante entre los turistas que viajan en tours organizados. Sin embargo, no existen compañías holandesas de aviturismo, comparadas con las 16 que operan en el Reino Unido.

---

<sup>11</sup> Alemania, en términos de viajes hacia el extranjero, es considerada como la campeona y el segundo mercado después de EEUU; en cuanto a consumos el estudio predice que en el 2015, Alemania, retendrá su posición como uno de los países de mayor movimiento turístico hacia destinos de otros países.

<sup>12</sup> esto sumado a las acciones de marketing y relaciones públicas desarrolladas, permitió que empresas como Windrose lograra vender 200 viajes de lujo en el 2007, de los cuales 175 visitaron también las Islas Galápagos, cifra récord para esta empresa. En cambio que Chamöleon Reisen logró que 350 personas visitaran los Andes en el 2007. Para este año existen reservas de aproximadamente 400 personas.

El vínculo entre Centroamérica y los europeos no es tan fuerte. El mercado del Reino Unido parece haberse estabilizado en Sudamérica, pues la mayoría utiliza compañías especializadas o agentes locales para organizar sus visitas.

## 2.2 Superestructura

---

Las ONG's que se dedican a la protección de las aves y de las Áreas protegidas, nos permitirán obtener una mejor oferta internacional de los recursos turísticos que estamos estudiando:

ONG's nacionales que se dedican específicamente a la protección de las aves:

- ✓ Fundación Jocotoco, con la Oficina en la ciudad de Quito, esta fundación trabaja conjuntamente con organizaciones socias como son:

World Land Trust, American Bird Conservancy y Bird Life International.

Cuenta con 10 Reserva en todo el país de las cuales cinco, están en la región sur, mencionadas a continuación:

1. Buenaventura (Provincia El Oro).
2. Jorupe (Provincia de Loja).
3. Utuana (Provincia de Loja).

4. Bombuscaro (Provincia de Zamora).

5. Tapichalaca (Provincia de Loja - Zamora).

✓ Mindo Cloudforest Foundation, (MCF), situada en la provincia de Pichincha, trabaja con proyectos de conservación y avistamiento de aves con personas especializadas, trabaja con la fundación Jocotoco y World Land Trust-US.

✓ Aves&Conservación (partner de BirdLife Internacional), es una organización internacional con sede en Ecuador (Quito), que trabaja para la conservación de aves, entre los principales programas cuenta con: Mindo y Western Flanks del Volcan de Pichincha IBA, Valle de Guayllabamba IBA, Atacazo IBA, Protección Forestal Cashca Totoras IBA, Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas IBA, San Cristobal IBA.

Localizando aves endémicos en los siguientes lugares: Yanacocha, Chiquilpe/Cruz Loma, Verdecocha, Alaspungo y Lloa.

✓ BirdLife Internacional, proveniente de Estados Unidos – Cambriages, está involucrado en proyectos y protección de las aves, teniendo una investigación en la Región Tumbesina (Ecuador – Perú).

En la actualidad la Fundación Jocotoco y Mindo, se están involucrando mucho con la actividad turística, aportando ingresos al país, con la demanda de BirdLife Internacional y mutuos convenios con la misma se



ayuda a proyectos de intercambios de conocimientos mas no con aporte a la comunidad, esto se da en el caso de Jocotoco, ya que se debería con esta fortaleza, tener un aporte participativo con la colectividad.

ONG´s nacionales que se dedican a la conservación de áreas naturales (beneficiando directa e indirectamente a las aves a través de la compra de hábitat):

- ✓ Fundación Jatun Sacha, es una organización no Gubernamental sin fines de lucro, ecuatoriana, privada. Localizada en Quito con su Reserva localizada en la provincia de Napo.
- ✓ Nature&Culture International, es una organización no gubernamental sin fines de lucro, dedicada a proteger los remanentes de ecosistemas naturales, más importantes por su diversidad biológica y cultural. Con sede en Estados Unidos, Perú y Ecuador, encontrando en la región Sur en la Provincia de Zamora, Loja y Celica.
- ✓ Fundación Arcoiris, fundada en la ciudad de Loja, por un grupo de estudiantes universitarios interesados en la conservación del patrimonio natural de la Región Sur del Ecuador. Con el aporte de MacArthur que apoya acciones para el desarrollo sostenible en cerca de 60 países alrededor

del mundo y mantienen oficinas en países focales: México, Russia, Nigeria e India.

Miembro de la UICN (Unión Mundial para la Naturaleza). Además está con programas de Amazonia Sur, Andes Sur, Bosques Occidentales y Manglares

- ✓ Fundación Maquipucuna al Sur de la Capital a 45min, queda la reserva en la cual trabaja la protección de Biodiversidad además cuenta con cómodos precios para el visitante que quiera disfrutar el Ecoturismo del Lugar.

En la Región Sur, la Fundación Naturaleza & Cultura con oficina en Quito y su sede en la Ciudad de Loja y Arcoiris, creada en la misma ciudad, ayudan mucho al fortalecimiento de las comunidades, con proyectos no solamente ambientales sino también turísticos, aportando a la vez con investigaciones y adelanto a la región. Se debería tener en cuenta como es el trabajo de Fundaciones en Quito ya que tienen muy buena acogida en el ámbito Ecoturístico.

ONG's nacionales que se dedican a la conservación, aunque específicamente no están enfocadas en la compra de tierras ni a la protección de las aves.

- ✓ EcoCiencia (Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos), con sus oficinas en Quito y Puyo, su compromiso es lograr la conservación de la biodiversidad y así generar mejores opciones de vida para la gente. Cuenta con Laboratorio de Ecología Acuática, becas, Laboratorio SIG (Sistemas de Información Geográfico) y Centro de documentación. EcoCiencia, apoya, comparte y trabaja a través de alianzas con los gobiernos seccionales locales, municipios, consejos provinciales, ONGs locales, y con organizaciones comunitarias o de base, en la búsqueda de soluciones a los problemas socioambientales en las cuatro regiones del Ecuador, Costa, Sierra, Oriente y las Islas Galápagos.
- ✓ Fundación Natura, con sus oficinas en Quito y Guayaquil, Ayudando a la Conservación de la Biodiversidad y Manejo Participativo del Parque Nacional Sangay; Regalo a la Tierra: Plan de Manejo y Declaratoria del Corredor Llanganates-Sangay; Bosques Occidentales, mediante la implementación del Primer Canje Deuda; Proyecto Apoyo al Monitoreo de la Actividad Hidrocarburífera en Napo y Desarrollo de Políticas para el Sector Petrolero; Proyecto de Monitoreo Socio Ambiental de Galápagos y Energías Renovables; Creación de la Reserva de Vida Silvestre Pasochoa; Apoyo a la Gestión Ambiental de Municipios Medianos y Pequeños del País

ONG's internacionales vinculadas a esfuerzos de protecci3n de la avifauna:

- ✓ World Land Trust, est1 trabajando en la conservaci3n biol3gica ayudando espec1ficamente a proteger las habitas de las aves, se encuentran en Asia, Centro y Sudam3rica y Ucrania. Con oficina en los mismo sitios en Ecuador trabaja con proyectos en Ecuador:

Fundaci3n EcoMinga

Fundaci3n Jocotoco.

Fundaci3n Pro Bosque

- ✓ Fundaci3n Loro Parque, se encarga de conservar los loros y sus h1bitats, a trav3s de la educaci3n ambiental, la investigaci3n aplicada, los programas de cr1a responsable y de actividades de conservaci3n en el 1mbito de las comunidades locales en las que se presenta a los loros como embajadores de la naturaleza. Se encuentra su sede en Espa1a y tiene asociaciones entre las principales en Sudam3rica como lo es la Fundaci3n Jocotoco, fundaci3n Proaves de Colombia entre otros.
- ✓ National Audubon Society, con su oficina principal en Nueva York y Washigton, esta ONG se basa en la conservaci3n de las Aves y todo lo referente al cuidado del Ecosistema sobre todo se enfatizan en la educaci3n

ambiental partiendo desde los niños, para Ecuador solo tiene investigaciones de Aves migratorias.

- ✓ Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, UICN, apoya el desarrollo de ciencia de conservación, maneja proyectos de campo en todo el mundo y reúne a los actores de diferentes disciplinas y sectores para desarrollar e implementar políticas, leyes y buenas prácticas.

Este trabajo comprende a todos los tipos de animales y plantas del planeta, todos los tipos de ecosistemas<sup>13</sup> y una amplia variedad de importantes asuntos relacionados con el medio ambiente y el desarrollo sostenible. Su sede Mundial está en Suiza, y Sudamérica solamente está en Ecuador (Quito), siendo la primer programa para el cuidado de la Naturaleza desde 1948.

Es necesario recalcar que las Fundaciones Mundiales y Regionales, todas ellas tienen un objetivo en común que es la conservación de la biodiversidad, pero es escaso fundaciones que se involucran en la actividad Comunitaria.

---

<sup>13</sup> los diferentes espacios naturales que existen sobre la Tierra

Destaquemos que muchas de estas ONG's, se enfatizan en pequeños proyectos que son de mucha relevancia para la sociedad como es el caso de educación ambiental a niños y adolescentes, para luego conseguir nuevas generaciones con perspectivas diferentes, también con la gran problemática del Calentamiento Global, haciendo estrategias inmediatas, esto y muchas más, deberían las fundaciones aplicar este nuevo enfoque ambiental que nos da con estas Organizaciones extranjeras.

En la provincia de Loja existen tres Universidades que apoyan al Ecoturismo:

- ✓ Universidad Nacional de Loja.
- ✓ Universidad Técnica Particular de Loja.
- ✓ Universidad Internacional (sede en Loja).

Además las fundaciones que ayudan a las reservas estudiadas:

- ✓ Nature & Culture International
- ✓ Fundación Arcoiris.
- ✓ Fundación Jocotoco.

De parte del gobierno:

- ✓ Ministerio de Turismo.
- ✓ Ministerio de Cultura.

- ✓ Ministerio de Ambiente.
- ✓ Cámara Provincial de Turismo.
- ✓ Honorable Consejo Provincial de Loja.
- ✓ Municipios Locales.

La Cooperación de todas estas instituciones, sería un gran aporte a la región Sur, ya que con acciones estratégicas en conjunto se dejaría de conllevar la política a un nivel mínimo. A la vez dando resultados favorables a nivel Local, proyectando al futuro bases sólidas centraliza a una imagen posesionada a nivel Nacional con perspectivas sostenibles.

### 2.3 Comercialización

---

La distribución de productos en una empresa de turismo, por el posicionamiento estratégico; los productos a comercializar, las características del mercado y el perfil de los clientes a quienes se dirige la venta, las posibilidades de actuación y el coste.

Por canales de distribución según Vázquez Casielles (1996) "la estructura conformada por un conjunto de organizaciones relacionadas con el objetivo de facilitar y poner a disposición de posibles clientes, los productos provenientes de las empresas de turismo rural, realizando el

cierre del proceso de venta, confirmando la venta y procediendo al cobro”.

Las agencias mayoristas o tour operadores, combinándolas para la configuración de paquetes turísticos, destinándolos a la venta para los minoristas o agencias de viaje, como los productos turísticos no pueden almacenarse, la pretensión del mayorista es no comprar en firme, mediante la denominada compraventa condicionada.

Las agencias de viaje minoristas constituyen el segmento de mayor significado en el conjunto de la distribución turística, normalmente trabajan con los paquetes procedentes de mayoristas y a su vez, ofrecen servicios de empresas individuales dedicadas a los servicios básicos y a la oferta complementaria. La combinación de varios servicios origina el denominado “Forfait”. Lo decisivo de su labor radica en el merchandising sobre la demanda potencial, orientando al cliente sobre posibles destinos y productos, incorporando valor añadido al servicio, de ahí lo decisivo de su actividad (Vázquez Casielles, 1996).

También podría suceder que una agencia mayorista se plantease ofertar directamente al público final sus productos. Igualmente un albergue rural podría traspasar los límites de su negocio y además de ofrecer prestaciones de servicios de alojamiento, puede comenzar a ofrecer



reservas en otros establecimientos, actuando en este caso como una unidad de distribución, de ahí que no sea demasiado realista hacer referencia a tales categorías como compartimentos estancos o elementos puros.

Para Vázquez Casielles lo decisivo además de la centralización de la oferta que suponen, reside en la posibilidad de actuar en tiempo real, en facetas tales como la disponibilidad de alojamiento, reservación, visualidad, diseño de viajes personalizados etc.

Con referencia a las estrategias de distribución a adoptar por las empresas de turismo rural Vázquez Casielles (1996), distingue entre estrategias de presión y estrategias de atracción, las primeras se orientan a concentrar los esfuerzos de promoción sobre los distribuidores e intermediarios de manera que estos orienten los flujos de demanda hacia la empresa. Las estrategias de atracción por contra los esfuerzos directamente sobre la Demanda, dadas las limitaciones ambientales en el turismo rural, con referencias muy importante a la capacidad de carga, el turismo rural no pueda plantear una perspectiva masiva en la explotación. Igualmente la tipología de los consumidores, el volumen de negocio, o la estructura empresarial posibilitan pensar en contrario.

A continuación se menciona los diferentes canales que ayudan a la comercialización del aviturismo.

Estas son las compañías Nacionales que se dedican a la promoción del aviturismo en el Ecuador:

<b>Nombre de la compañía</b>	<b>Sede</b>
<b>Tropical Birding</b>	Quito
<b>Neblina Forest</b>	Quito
<b>Mindo Bird Tours</b>	Mindo
<b>Tandayapa Tours</b>	Quito

Tabla 3: Principales compañías nacionales de aviturismo en Ecuador

Haciendo un análisis de todas estas compañías Tropical Birding se dedica específicamente al noroeste de nuestro país.

Neblina Forest, no siendo de Ecuador opera en Galápagos y en la Sierra Central.

Mindo Bird Tours, trabaja con la Fundación Jocotoco, visitando la Reserva Jorupe en Macará, Utuana en Cariamanga, Tapichalaca y Bombuscaro en Zamora Chinchipe.

Tandayapa Tours, cerca de Quito con su especialidad, los colibríes en bosques Nublados.

Estas empresas turísticas son un buen enlace de promoción para los productos turísticos relaciones con el ámbito del Aviturismo, cada una de ellas cuentan con paquetes promocionales para la gran demanda de ornitólogos, en la Región Sur solo Mindo Bird Tours está asociada con la Fundación Jocotoco, siendo una buena estrategia de marketing.

Las fundaciones necesitarían de alianzas de negociación para que desde ellos partan con programas de promoción de las mismas reservas, en la actualidad no cuentan con estos enlaces.

Un factor muy importante para la promoción es el Internet que a través de reportajes o fotografía proporciona una gran perspectiva para el visitante a la vez experiencias vividas, también por medio de material impreso, como revistas especializadas que circulan a nivel internacional.

Revistas especializadas que informan sobre la ornitología:

<b>Nombre de la revista</b>	<b>País</b>	<b>Número de Lectores</b>
<b>Birding World</b>	Reino Unido/UK	5 000

<b>Birder' s World</b>	Estados Unidos/USA	15 000
<b>Birdwatch</b>	Reino Unido/UK	15 000
<b>Birdwatching</b>	Reino Unido/UK	25 000
<b>Birding</b>	Estados Unidos/USA	25 000
<b>Birdwatchers Digest</b>	Estados Unidos/USA	¿?
<b>Cotinga</b>	Reino Unido/UK	¿?
<b>Dutch Birding</b>	Netherlands	5 000
<b>Audubon</b>	Estados Unidos/USA	800 000
<b>Aulula</b>	Finlandia	5 000
<b>African Birds and Birding</b>	República de Sudáfrica	25 000

Tabla 4: Principales revistas ornitológicas y número de lectores a escala<sup>14</sup>

Principales compañías internacionales de aviturismo que regularmente envían o traen turistas a Ecuador:

<sup>14</sup> **Fuente:** Campbell, Campbell, guía observador de aves y propietario de la empresa internacional aviturística Tropical Birding, con su sede en Quito. (2005).

<b>Nombre de la compañía</b>	<b>Sede</b>	<b>Nacionalidad de los clientes</b>
<b>Birdquest</b>	Reino Unido/Inglaterra/ UK	Inglaterra/UK
<b>Birdseekers</b>	Reino Unido/Inglaterra/ UK	Inglaterra/UK
<b>Birding Worldwide</b>	Australia	USA/UK
<b>Field Guides</b>	Estados Unidos/USA	Estados Unidos/USA
<b>Naturtrek Reino</b>	Unido/Inglaterra/ UK	Inglaterra/UK
<b>Sunbird Reino</b>	Unido/Inglaterra/ UK	Inglaterra/UK
<b>Tropical Birding</b>	Ecuador	USA/UK/RSA
<b>Vanga</b>	República de Sudáfrica/RSA	USA/RSA
<b>VENT</b>	Estados Unidos/USA	Estados Unidos/USA
<b>Wings</b>	Wings Estados Unidos/USA	Estados Unidos/USA

Tabla 5: Principales compañías internacionales de aviturismo que regularmente envían o traen turistas a Ecuador

Del análisis de todos estos organismos que ofertan servicios turísticos como guías de viajes específicamente aviturismo. La mayoría de los observadores de aves de las siguientes compañías del cuadro anterior, se puede decir que los sitios más visitados en la Región Sur son: Tapichalaca, Jorupe (Región Tumbesina) y Podocarpus. En si el Ecuador se está promocionando Galápagos, Napo y Yunguilla.

Todas estas Agencias de Viaje, sus tour son dedicados a segmentos de mercado como lo es grupos de personas especializadas y apasionados por la observación de aves hasta coleccionista por las mejores fotos de Aves.

## **CAPITULO III**

## 3. OFERTA

---

### 3.1 Introducción

---

Para este segundo elemento económico de la actividad turística, la oferta es definida como: "Conjunto de servicios puestos efectivamente en el mercado" (García, 1999).

Se establece el proceso técnico de creación de la oferta turística, que parte de los atractivos turísticos hasta la organización empresarial tanto pública como privada.

Realizando un análisis de la Oferta de Loja, cuenta con las siguientes operadoras dedicadas a la venta de paquetes turísticos dentro de la provincia:

- ✓ Aratinga Aventuras : Sr. Pablo Andrade
- ✓ Sisaccuna: Ing. Sonia Pilco
- ✓ J.C Travel: Sr. Jhon Carrión
- ✓ Ciudad de Loja: Elsa Celi.

Las cuales se realizó una entrevista que nos ayudó a confirmar las falencias que tiene la provincia de Loja, que a continuación las vamos a enumerar:

- ✓ Infraestructura.
- ✓ Vías de Acceso
- ✓ Falta de difusión o publicidad
- ✓ Conformismo
- ✓ Idioma
- ✓ Señalización
- ✓ Asistencia a Ferias Nacionales e Internacionales
- ✓ Falta de organización entre las entidades públicas como privadas.
- ✓ Planes estratégicos a corto y largo plazo en la provincia de Loja.

Las mismas no ofrecen paquetes que promocionen el aviturismo, recalcando que solamente la operadora "Aratinga Aventuras", cuenta con personal que se preocupa por promover el Aviturismo a nivel Nacional e Internacional y lamentablemente sin la ayuda de organismos públicos o privados.



Además estas pocas operadoras que funcionan en el cantón Loja, tienen como producto estrella a la Provincia de Zamora y el Parque Nacional Podocarpus, adicionalmente los lugares más visitados que son: (Anexo 1)

- ✓ Valle de Vilcabamba
- ✓ Cantón Saraguro
- ✓ Cantón Paltas
- ✓ Bosque Protector Puyango.
- ✓ Cariamanga (Reserva Ecológica El Ahuaca).
- ✓ Cantón Espindola (Lagunas de Jimbura).

Siendo no muy frecuente estos paquetes en el año, a provechados más en la temporada de Marzo y Septiembre.

El personal que trabaja en estas Operadoras como son los guías no tienen acreditación de Guía, avalado por el Ministerio de Turismo.

## **3.2 Datos generales de la zona de Calvas, Sozoranga y Macará.**

---

### **3.2.1 DATOS GENERALES CALVAS:**

---

- **Cabecera Cantonal:** Cariamanga.
- Fundada en 1546 por Gonzalo Pizarro.
- **Altitud:** 1932 m.s.n.m
- **Temperatura:** 20 grados centígrados.
- **Distancia:** Desde la ciudad de Loja, 111 kilómetros.
- **Extensión cantonal:** 855 Km2.
- **Clima del Cantón:** Templado seco.
- **Fecha de cantonización:** 14 de octubre de 1863, durante la preside García Moreno.
- **Ubicación y límites:** El Cantón Calvas está ubicado al sur de la provincia de Loja y sus límites son:
  - *Al Norte* con los cantones de Paltas y Gonzanamá.
  - *Al Sur* con la República del Perú.
  - *Al Este* con los cantones de Quilanga y Espíndola.
  - *Al Oeste* con el Cantón Sozoranga. (anexo 4)
- **División Política:** El cantón tiene 3 parroquias urbanas, 4 parroquias rurales, y 122 barrios.
  - Parroquias Urbanas: Cariamanga, Chile y San Vicente.

- Parroquias Rurales: Colaisaca, El Lucero, Sanguillín y Utuana.
- **Servicios Básicos:** La cabecera cantonal dispone de agua potable, alcantarillado sanitario, energía eléctrica y telefonía; no así las parroquias las cuales fundamentalmente carecen de los servicios de agua potable y alcantarillado, disponiendo en su lugar el servicio de agua tratada, y letrización.

La mayoría de sus pobladores básicamente se dedican a la agricultura y ganadería, siendo la zona de Colaisaca la que mayor producción ofrece en cuanto se refiere a productos de ciclo corto. Se debe destacar que la actividad comercial ha retomado gran importancia hoy que se ha firmado la paz con el Perú, convirtiéndose en una fuente de ingresos muy importantes para sus habitantes.<sup>15</sup>

### 3.2.2 DATOS GENERALES SOZORANGA:

---

---

<sup>15</sup> Programa Forestal de la Provincia de Loja, Vicente Guamán, 2006.

- **Cabecera cantonal:** San Sebastián de Sozoranga, asiento de una antigua villa española, en el año de 1770 se cataloga como parroquia eclesiástica, en 1861 el presidente García Moreno la eleva a la categoría de Cabecera Cantonal de Calvas, pero en 1863 vuelve a constituirse en parroquia rural del cantón Calvas.
- **Altitud de la ciudad:** 1700 m.s.n.m.
- **Temperatura de la ciudad:** 20°C media anual.
- **Distancia desde la ciudad de Loja:** 153 kilómetros.
- **Superficie del Cantón:** 414 kilómetros cuadrados.
- **Clima del cantón:** Por la irregularidad de su orografía participa de tres microclimas: frío, templado y cálida.
- **Fecha de cantonización:** 18 de noviembre de 1975 durante la dictadura del General Guillermo Rodríguez Lara, pero se conformó el primer cabildo municipal el 20 de diciembre, por lo cual se conmemora en esta fecha el aniversario de su cantonización.
- **Ubicación y límites:** El cantón Sozoranga está ubicado en la parte sur-central de la provincia de Loja.
- **Límites son:**
  - *Al Norte con el cantón Paltas.*

- *Al Sur con la República del Perú.*
  - *Al Este con el cantón Calvas.*
  - *Al Oeste con los cantones Celica y Macará. (anexo 2)*
- **División Política:** El cantón consta de 1 parroquia urbana, 2 parroquias rurales y 49 barrios.
  - *Parroquia Urbana: Sozoranga.*
  - *Parroquias Rurales: Nueva Fátima, Tacamoros.*
- **Servicios básicos:** La cabecera cantonal dispone de los siguientes servicios básicos: Agua potable, alcantarillado sanitario, energía eléctrica y telefonía; no así las parroquias las cuales carecen de los servicios de agua potable y alcantarillado, disponiendo en su lugar el servicio de agua entubada y letrización.
- **Población económicamente activa:** Por la ubicación geográfica y tener una topografía irregular los pobladores del cantón se dedican básicamente a la agricultura y a la ganadería, actividades que se han convertido en su principal fuente de ingresos.

### 3.2.3 DATOS GENERALES MACARÁ:

---

Macará, lleva este nombre por el río Macará que riega su territorio.

- **Cabecera cantonal:** Macará, antiguo asentamiento indígena de los macararas (tierra del cuero) perteneciente a la nacionalidad palta; durante la colonia es considerada parroquia rural del cantón Calvas.
- **Altitud de la ciudad:** 340 m.s.n.m
- **Temperatura de la ciudad:** 33°C media anual.
- **Extensión del cantón:** 583 kilómetros cuadrados.
- **Clima del cantón:** Por lo general subtropical seco.
- **Fecha de cantonización:** 22 de septiembre de 1902.
- **Ubicación y Límites:** El cantón Macará esta ubicado al sur de la provincia de Loja y sus límites son:
  - Al Norte con el cantón Celica.
  - Al Sur con la República del Perú.
  - Al Este con el cantón Sozoranga.
  - Al Oeste con el cantón Zapotillo. (Anexo 3)
- **División Política:** El cantón consta de 2 parroquias urbanas, 3 parroquias rurales y 48 barrios.
  - Parroquias Urbanas: Eloy Alfaro, Macará.

- Parroquias Rurales: Larama, La Victoria, Sabiango.
  
- **Servicios básicos:** La cabecera cantonal dispone de los siguientes servicios básicos. Agua potable, alcantarillado sanitario, energía eléctrica, telefonía, no así las parroquias las cuales carecen de los servicios de agua potable y alcantarillado, disponiendo en su lugar el servicio de agua entubada y letrización.
  
- **Población económicamente activa:** Los pobladores de este fronterizo cantón se dedican fundamentalmente a la agricultura, especialmente al cultivo de arroz, en menor orden a la ganadería y su mayor fuente de ingresos se basa en el comercio.

### 3.3 Atractivos Turísticos Naturales de los cantones de Calvas, Sozoranga y Macará.

---

#### 3.3.1 ATRACTIVOS TURÍSTICOS NATURALES DE CALVAS:

---

El espacio geográfico del cantón Calvas es muy rico en atractivos Turísticos Sus paisajes maravillosos ofrecen una visión panorámica única y

sorprendente. El visitante se queda impresionado frente al laberinto de sus contrastes naturales, entre ellos: orografía, hidrografía, clima flora y fauna.

**El Mirador del Ahuaca:** Majestuoso cerro en rocas de granito, con 2470 m.s.n.m. es el eterno vigilante de la gallarda y leal ciudad de Cariamanga, lleno de tradiciones y leyendas. El ascenso a la cumbre del Ahuaca constituye la actividad de montañismo recreativo más placentero, practicado por propios y extrañas que visitan la ciudad. Por la importancia que el mirador reviste.

**El Baño del Inca:** A la entrada de la ciudad corre la quebrada de la Palancana, donde un plácido remanso se precipita blanquecina chorrera y forma una fuente natural en roca viva, denominado El Baño del Inca. Se asegura que era el sitio donde par el Inca Huayna Cápac quien, en su recorrido por el Camino Real de Quito al Cuzco, descansaba en el tambo donde se refrescaba en este balneario natural.

**El Cerro de Pan de Azúcar:** Hermosa colina convertida en mirador natural, desde donde se aprecia el bello paisaje de urbana de la ciudad de



Cariamanga, el domo negruzco azulado del Ahuaca y los fructíferos valles de Bella María, San Tierras Coloradas.

**El río lucero:** Ofrece apacibles remansos en la unión con el río El Ingenio, dedicado a refrescantes balnearios fluviales, e mente el balneario Don Pepe, en el cual los turistas se entregan a este esparcimiento los días festivos y fines de semana. El río Calvas: Atractivo río fronterizo y paso obligado del comercio informal con el Perú, Vado Grande y Puerto Remolino son preferidos para disfrutar de sus balnearios naturales y abundante pesca recreativa.

### 3.3.2 ATRACTIVOS TURÍSTICOS NATURALES DE SOZORANGA:

---

**El bosque protector El Tundo:** Con una riqueza de verdor y follaje sin igual se presenta este espacioso bosque primario natural, invitando a los turistas a disfrutar de días de camping, protegidos por la copiosa enmarañada de su fronda, perfumados por sus flores exóticas y arrullados por el canto de aves endémicas.

**El Cerro Jatupamba:** Eterno vigía del entorno geográfico cantonal: Balcón natural de 3500m, de altitud, apropiado para practicar turismo de montaña; en la cima del cerro se ha formado la misteriosa laguna del mismo nombre, lleno de encantos, tradiciones y leyendas enigmáticas.

**Balnearios fluviales:** La Florida, Santa Ana, de aguas cristalinas entre los más concurridos del cantón.

**La cueva de Naún Briones:** Junto a la quebrada que atraviesa Sozoranga, existe una cueva natural que se trata de una falla geológica, la misma que sirvió de refugio al Bandolero Justiciero cuando en 1933 fue acorralado por la guardia de carabineros al mando del Mayor Morocho, desde donde presentó tenaz resistencia, pero al final sucumbió al ser dinamitada dicha cueva.

### 3.3.3 ATRACTIVOS TURISTICOS NATURALES DE MACARÁ:

---

**El río Macará:** Constituye el mayor atractivo natural del cantón, río lleno de historia y alma del pueblo sureño: Turbio, bullicioso, furioso, repleto de se-

dimentación y cantos rodados, refrigerio de la atmósfera caliente; río viajero, fronterizo, defensor de la integridad territorial; sus vegas se convierten en el semillero agrícola dando vida a la hoya macareña. En sus riberas se han formado románticos balnearios fluviales donde a diario centenares de turistas lugareños y extraños gozan de este balneario natural: La Bocana, Hornillos, La Lajilla, El Limón, El Tamarindo y los linderos.

**Fitoturismo:** En los cálidos valles macareños se puede disfrutar de cautivantes matorrales, de algarrobos, tamarindos, cocoteros, faiques, guarumos, ceibos, arupos y buganuillas de todo color, que embriagan el ambiente y pintan de arco iris el paisaje.

**Omniturismo:** Introducido el turista en los verdes y tupidos bosques, puede extasiarse con el trino y revoloteo de inquietas aves endémicas, convirtiendo el lugar en un oasis lojano único en chirocas, chacachacas, charros, tordos, loros y pericos.

**Montañismo:** Que placentero resulta organizar excursiones los fines de semana a los cerros de: La Mina, la Paccha, Gualanda y La Mandalá,

desde donde puede extasiarse del espectáculo maravilloso de la hoya macareña.

### **3.4 Atractivos Turísticos Naturales de los cantones de Calvas, Sozoranga y Macará.**

---

#### **3.4.1 ATRACTIVOS TURISTICOS CULTURALES DE CALVAS:**

---

La cabecera cantonal Cariamanga y sus parroquias rurales están habitadas por gente trabajadora, generosa y tranquila. Su historia encierra abundantes acontecimientos reales y tradicionales, testigos fehacientes de sus ancestros culturales. Arquitectura vernácula: Las viviendas, en el cantón Calvas son típicas por sus elementos constructivos. Las casas urbanas se caracterizan por su estructura de concreto, ladrillo, cubierta de losa o teja vidriada; mientras que, las rurales son construidas con bahareque y techo de paja.

**Fiestas tradicionales:** 14 de octubre, aniversario de cantonización; 24 de septiembre, fiesta comercial y religiosa dedicada a la Virgen de las Mercedes; 10 de junio, fiesta religioso-comercial de Corpus Christi.

Pelea de gallos: Constituye la diversión y el esparcimiento más apasionante de la población de Cariamanga y de sus parroquias rurales. No hay fiesta barrial, ni fin de semana en que sus moradores no festejen con grandes apuestas. Las peleas de gallos se realizan, inclusive, en galleras improvisados.

**Comidas típicas:** La boda o madre olla constituye un plato preferido de los habitantes de este lugar. A base de yuca, plátano maduro, cuero de chanco; el molo, guineo o plátano verde, acompañado de arroz blanco, yuca, carne o chicharrones; el picadillo, riquísimo plato consistente en menudo de chivo, cocido y guisado, acompañado de arroz blanco, yuca y una buena taza de café del lugar; los sambates, o humitas preparados con maíz tierno molido y condumio de queso y cebolla, se sirve con una taza de café puro, asustado o filtrado.

**Artesanías:** Tejas de adobe (elaboración en hornos de barro, tradicionales de la región Sur ya que el tipo de tierra rojiza arcillosa se presta para la elaboración de la misma).

#### 3.4.2 ATRACTIVOS TURÍSTICOS CULTURALES SOZORANGA:

---

**Fiestas tradicionales:** El 20 de diciembre, fecha cívica aniversario de cantonización; el 9 de julio, la fiesta comercial más importante del cantón, donde exponen productos agrícolas, ganaderos y artesanales.

**Centro histórico:** La ciudad de Sozoranga de aspecto colonial, con sus calles ondulantes y estrechas, sus casas de bahareque y balcones salientes: su Iglesia Matriz de estructura tradicional y campanario solariego; su Parque Central y su entorno de corte semimoderno.

**Petroglifo de tacines:** En la Plaza Central el I. Municipio para darle una atracción turística ha hecho adecuar una piedra transportada de un lugar cercano, donde se hallan perforados hoyos verticales que en Arqueología

se llaman tacines; fueron construidos por astrólogos aborígenes para predecir las fases lunares, las estaciones y los eclipses.

**Comidas típicas:** Seco de gallina, por el secreto lugareño de su preparación; el sango, preparado a base de harina de maíz tostado lo sirven con huevo frito y yuca; el molo, alimento preparado a base de guineo verde cocinado y molido en batea, le agregan manteca negra, verduras y chicharrones de chancho, no debe faltar el café negro bien cargado.

### 3.4.3 ATRACTIVOS TURISTICOS CULTURALES MACARÁ:

---

**Conjunto Recreacional la Cruz del Panadero:** Ubicado en la parroquia Sabiango. Este conjunto recreacional, estratégicamente emplazado junto al corredor turístico sur oriental de la provincia de Loja.

**Fiestas tradicionales:** 22 de septiembre fiesta cívica, aniversario de cantonización; el 10 de agosto Feria Comercial de Integración Fronteriza, donde se exhiben productos industriales, agrícolas y artesanales de toda índole.

**Lugares turísticos:** La ciudad de Macará alegre por su gente, activa por su comercio, galante por su mujeres bonitas; resalta el Parque Central de corte moderno, vigilado por la imponente Iglesia Matriz, símbolo de la cristiandad; muy cerca se encuentra el Parador Turístico, acogedor recinto para toda clase de turistas, dan amplitud al panorama urbano de la ciudad, el emergente aeropuerto Velasco Ibarra, imprimen el sello de cultura los numerosos monumentos levantados en homenaje a los hombres ilustres macareños.

**El Puente Internacional:** Construido sobre el río Macará en la Bocana, sirve de unión comercial entre Ecuador y Perú, muy concurrido por el tráfico vehicular y peatonal de ambas naciones.

**Sitios arqueológicos:** En Numbiaranga de la parroquia Larama existen dos petroglifos, en una roca trapezoide bifacial, están grabados ideogramas en líneas incisas con características antropomorfas, zoomorfas y geométricas; en la otra se observan cuatro perforaciones denominadas



tacines, que sin duda fueron observatorios astronómicos para predecir fase lunares, eclipses, estaciones meteorológicas, etc.

En el sitio El Jorupe de la parroquia Macará, en la vía que conduce a Sabiango, se localizan varios petroglifos con figuras indescifrables en su significado y representación, en el sitio Hornillos muy cerca de la parroquia de Macará en la vía que conduce a Zapotillo se encuentran numerosos petroglifos de estructuras mitológicas, signos ancestrales y representaciones cósmicas, que llevan a la imaginación de un contacto con culturas extraterrestres.

**Comidas típicas:** El seco de chivo, que lo preparan con un arte culinario especial, arroz con pescado, plato común en toda mesa hogareña, la algarrobina, es un jarabe o bebida extraída del fruto del algarrobo.

### 3.5 Análisis de la infraestructura Hotelera de Calvas, Sozoranga y Macará.

DENOMINACIÓN	DIRECCIÓN	CATEGORÍA	TELÉFONO
--------------	-----------	-----------	----------

<b>Hostal Residencia</b>			
Ahuaca	Sucre y 18 de Noviembre	Tercera	2687152
Cariamanga	Bolívar y Abdón Calderón	Tercera	--
Central	Eloy Alfaro y 18 de Noviembre	Tercera	2687143
San Carlos	Bolívar y Abdón Calderón	Tercera	--
San Francisco	Chile y Esteban Narváez	Tercera	2687268
<b>Pensión</b>			
Don Luís	18 de Noviembre y Centenario	Segunda	2687370

Tabla 6. Hoteles de Calvas

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>DIRECCIÓN</b>	<b>CATEGORÍA</b>	<b>TELÉFONO</b>
<b>Hostal</b>			
El Conquistador	Bolívar y Abdón Calderón	Segunda	2694057
Colina	José Joaquín de Olmedo y Loja	Segunda	2694871
Karina	10 de Agosto y Antonio Ante	Segunda	2694764
Santigyn	Bolívar y Manuel E. Rengel	Segunda	
Terra Verde	Lázaro Vaca S/N	Segunda	2694540
Espiga de Oro	Antonio Ante y 10 de Agosto	Tercera	2694405
Del Sur	Carlos Veintimilla y Loja	Tercera	2694189

<b>Hostal Residencia</b>			
Bekalus	Sebastián Valdivieso y 10 de Agosto	Tercera	2694043
Gran Hostal Macara	Av. Panamericana y Bolívar	Tercera	2694162
Luz de América	Eugenio Espejo y Rumiñahui	Tercera	2694695
<b>Hotel Residencia</b>			
Paraíso	Carlos Veintimilla y Av. Loja	Tercera	2694107

Tabla 7. Hoteles de Macará

La información de las tablas 6 y 7, se los revisó del Manual Turístico de la Provincia de Loja HCPL, y de la Cámara Provincial de Turismo, de los cuales según el análisis y visita a estos cantones se puede observar que en el cantón de Calvas y Macará, cuentan con un mejoramiento a nivel comercial, social y turístico aportando así una infraestructura hotelera cada día más exigente.

En el caso de Sozoranga es muy lamentable, siendo el más antiguo en su cantonización, cuenta con una pensión de Tercera Categoría a la vez no presta seguridad, servicios básicos, ni nombre del local que sea visible para una persona que no conoce el lugar.

### 3.6 Análisis de la restauración de los cantones de Calvas, Sozoranga y Macará

DENOMINACIÓN	DIRECCIÓN	CATEGORÍA	TELÉFONO
<b>Cafetería</b>			
T & J	Sucre y Bernardo Valdivieso	Tercera	2687400
<b>Fuente de Soda</b>			
Big Burger	Sucre y 18 de Noviembre	Segunda	2688874
Delicious Food	Gonzalez Suárez y Sucre	Segunda	2587784
<b>Restaurante</b>			
Chifa Asia	Sucre y Av. Loja	Tercera	093741287
Mi Cuchito	Sucre y Bolívar	Tercera	2687944
Parrillada de Ávila	24 de Mayo y Jerónimo Carrión	Tercera	- --

Tabla 8. Restaurantes de Calvas

DENOMINACIÓN	DIRECCIÓN	CATEGORÍA	TELÉFONO
<b>Restaurantes</b>			
Colonial	Centro de Macara	Tercera	
D'marcos	Carlos Veintimilla y Abdón Calderón	Tercera	
El Emperador	Carlos Veintimilla	Tercera	2694573

Todos Vuelven	Abdón Calderón	Tercera	
<b>Fuente de Soda</b>			
Central	Parque Central	Tercera	
Manolo	Bolívar y Manuel Rengel	Tercera	
Yogur Delcia Tropical	Carlos Veintimilla y Carlos Andrade	Segunda	0938254 35

Tabla 9. Restaurantes de Macará

La gastronomía de la Región Sur, muy apetecida por Locales y Nacionales, teniendo su origen de la demanda de comerciantes que han impulsado pequeñas expendios de comida ya que hoy en día los cantones de Calvas y Macará cuentan con buenos servicios de restauración, principalmente ofertando su comida típica, mientras que en Sozoranga no hay variedad en este servicio.

### 3.7 Análisis de itinerarios de servicios de transporte de Calvas, Sozoranga y Macará

H ORA	COOPERATIVA	RUTA	VALOR
04H00	Loja	Loja-Cariamanga	3.00

08H30	Unión Cariamanga	Loja-Cariamanga	3.00
09H00	Loja	Loja-Cariamanga	3.00
11H00	Loja	Loja-Cariamanga	3.00
12H30	Unión Cariamanga	Loja-Cariamanga	3.00
15H00	Loja	Loja-Cariamanga	3.00
18H00	Loja	Loja-Cariamanga	3.00
19H00	Unión Cariamanga	Loja-Cariamanga	3.00
21H00	Unión Cariamanga	Loja-Cariamanga	3.00

Tabla 10. Itinerario de servicios de transporte Calvas

<b>H ORA</b>	<b>COOPERATIVA</b>	<b>RUTA</b>	<b>VALOR</b>
03h00	Unión Cariamanga	Loja – Sozoranga	4.50
03h30	Unión Cariamanga	Loja – Sozoranga	4.50
07h45	Unión Cariamanga	Loja – Sozoranga	4.50
10h00	Loja	Loja – Sozoranga	4.50
10h30	Unión Cariamanga	Loja – Sozoranga	4.50
13h30	Unión Cariamanga	Loja – Sozoranga	4.50
15h00	Loja	Loja – Sozoranga	4.50
16h00	Unión Cariamanga	Loja – Sozoranga	4.50
17h00	Unión Cariamanga	Loja – Sozoranga	4.50

18h00	Loja	Loja – Sozoranga	4.50
19h00	Unión Cariamanga	Loja – Sozoranga	4.50
20h30	Loja	Loja – Sozoranga	4.50

Tabla 11. Itinerario de servicios de transporte Sozoranga

<b>H ORA</b>	<b>COOPERATIVA</b>	<b>RUTA</b>	<b>VALO R</b>
03h00	Unión Cariamanga	Loja-Macara-Piura	6.00
03h30	Unión Cariamanga	Loja-Macara-La Victoria	6.00
07h00	Loja	Loja- Macara- Piura	8.00
07h45	Unión Cariamanga	Loja – Macara	6.00
10h00	Loja	Loja – Macara	6.00
10h30	Unión Cariamanga	Loja – Macara	6.00
11h00	Loja	Loja- Macara	6.00
13h00	Loja	Loja- Macara- Piura	8.00
13h30	Unión Cariamanga	Loja – Macara	6.00
15h00	Loja	Loja – Macara	6.00
16h00	Unión Cariamanga	Loja – Macara	6.00
17h00	Unión Cariamanga	Loja – Macara	6.00

18h00	Loja	Loja – Macara	6.00
19h00	Unión Cariamanga	Loja – Macara	6.00
20h30	Loja	Loja – Macara	6.00
22h30	Loja	Loja- Macara- Piura	8.00
23h00	Loja	Loja- Macara- Piura	8.00

Tabla 12. Itinerario de servicios de transporte Macará

La provincia cuenta con dos cooperativas: Unión Cariamanga, Trasportes Loja, pudiendo observar en las tablas 12 los recorridos diarios que realiza estas empresas, en Cariamanga encontramos cuatro empresas que prestan servicios para el desplazamiento de la comunidad en la parte urbano. En el cantón Macará en cambio encontramos cinco empresas particulares que satisfacen las necesidades binacionales del cantón, mientras que en Sozoranga solo encontramos transportes privados con recorridos dependiendo de su lugar de origen (ya sean barrios o parroquias), existe abuso de precios para personas que visiten estos lugares.

El tiempo en transporte terrestre es:

Loja - Cariamanga: Tres horas.

Cariamanga – Sozoranga: Hora y quince minutos.



Sozoranga – Macarà: Cincuentaicinco minutos.

Loja – Catacocha – Macarà: Cuatro horas y media.

Loja – Sozoranga – Macarà: Cinco horas.

### **Estrategias de la Oferta y Demanda**

La gran riqueza natural que tiene la Región Sur, hace muy atractivo visitarlo. A la vez las Reservas Naturales con la ayuda de las fundaciones que lo están administrando aportarían al gran turismo que podría ir creciendo poco a poco.

La actividad de la Ornitología, es un segmento pequeño en este lugar, pero con la influencia europea y de otros países a tomado mayor importancia para los turistas.

Según las empresas de publicidad de Aviturismo y las Operadoras Internacionales de Turismo, la región sur sobretodo el sector Tumbesino, tiene una gran acogida por su endemismo de Aves.

Los convenios con ONG`s, ya sea a través de intercambios profesionales, estudiantiles, y sobre todo de conocimiento, serían uno de los factores claves, favoreciendo al lugar visitado.

Las ruedas de negociación con Agentes directos (servicios turísticos) e indirectos (Gobierno, Municipalidades, etc.) hacen favorable al ver nuestras debilidades que pueden llegar hacer Fortalezas.

Así difundiendo destinos diferentes relacionados al tema de Aviturismo haría un punto estratégico de una gama alternativa de paquetes turísticos.

### 3.8 Análisis de las Áreas Protegidas del País

---

#### **OPORTUNIDADES Y FORTALEZAS**

- ✓ Ecuador posee una riqueza avifaúnica formidable, las más de 1.600 especies constituye la principal fortaleza y el gran atractivo para los turistas amantes de las aves.
- ✓ El tamaño relativamente pequeño del Ecuador con relación al gran número existente de aves.
- ✓ El aviturista que visita Ecuador tiende a regresar varias veces y las condiciones naturales del país ofrecen muchas opciones.

- ✓ Las aves, que son la materia prima para el aviturismo, están allí, representan un importante recurso gratis y renovable que hay que proteger, conservar y aprovecharlo adecuadamente.
- ✓ Sólo la presencia de esa gran diversidad de aves, combinada con la existencia de ciertas especies turísticamente claves, pudiera representar una gama de oportunidades para el país.
- ✓ Existen buenas posibilidades de un doble beneficio para el país a través del aviturismo. El uso compartido o simbiótico de sitios destinados a otras actividades pudiera generar beneficios adicionales con la observación de las aves.
- ✓ Ecuador está consolidando una buena imagen internacional como país megadiverso y como un importante destino para observar aves.
- ✓ El aviturismo, a diferencia de otras formas de turismo más tradicional, es bastante resistente a crisis e incertidumbre política internacional.
- ✓ Existe un importante nicho que aún no ha sido explotado que es de gran interés para los avituristas: la elaboración y venta de artesanías y souvenirs como camisetas, gorras, parches, ropa safari, equipo de campo, adornos de madera, etc.

## **AMENAZAS Y DEBILIDADES**

- ✓ Pobre imagen/inestabilidad política.
- ✓ La carencia de políticas integradas de desarrollo que ayuden a fomentar el uso sustentable de los recursos naturales.
- ✓ La falta de una conciencia turística e imagen de país, causada en parte por la poca participación de las comunidades.
- ✓ La falta de seguridad en el país.
- ✓ El uso indebido de los recursos naturales constituye una amenaza para la sostenibilidad del aviturismo.
- ✓ Con la dolarización, Ecuador resulta ser un país relativamente caro.
- ✓ Dentro del amplio sector turístico del Ecuador, falta conocimientos sobre el aviturismo, su potencial y su alcance, por lo tanto se pierden oportunidades de participación y apoyo.
- ✓ Existe una falta de difusión pública a escala nacional sobre la importancia de las aves, no sólo como un recurso para conservar sino como un recurso que permite hacer una actividad que puede convertirse en una opción económica productiva para el país.
- ✓ Falta de integración, solidaridad y cooperación de los distintos grupos que se beneficiarían del turismo de la naturaleza.

- ✓ Falta información en español sobre las aves y sobre los sitios para observarlas.
- ✓ Falta acceso e infraestructura en sitios con gran potencial para observar aves.
- ✓ Faltan mecanismos para capacitar futuros guías especializados en aves en distintos sectores del país.
- ✓ Existe una falta de regulación y de control de las actividades turísticas por parte de las autoridades. Debido a esto en algunas zonas del país ya se están dando algunos impactos y situaciones adversas que son incompatibles con el turismo de naturaleza, especialmente el aviturismo.

## **CAPITULO IV**

### **4. ÁREAS PROTEGIDAS**

---

SNAP. El Sistema Nacional de Áreas Protegidas persigue el objetivo de preservar la diversidad biológica del país y promover el manejo sustentable de las tierras silvestres,

promocionando las ventajas potenciales del ecoturismo y el mantenimiento de flujos genéticos por su importancia biogeográfica.

Las Unidades Naturales de Ordenamiento UNOT, son las "superficies territoriales provenientes de formaciones vegetales naturales, que pueden incluir uno o varios ecosistemas en diferente estado de conservación y ser sujetas de incorporación y ordenación en el SNAP"

Los indicadores para establecer el valor de la calidad ambiental, permiten analizar la representatividad de provincias bióticas y ecosistemas, diversidad paisajística, atractivos turísticos, valores arqueológicos, etnias nativas, entre otros, que asignan una calificación total a cada una de ellas y dividir las en categorías.

Las áreas de "alta" calidad ambiental han alcanzado entre los 25 y 35 puntos, las de "mediana" entre los 13 y 24 puntos y las de "baja" hasta 12 de calificación.

Los ejes ambientales de mayor calidad son ocho y comprenden los parques nacionales Sangay y Podocarpus (30), la cuenca alta del río Guayllabamba (29), los ríos Napo y Pastaza (28), el playón de San Francisco-Río Aguarico (26), la cordillera de Chongón-Colonche (26), el Cayambe-Coca-Cotopaxi (25) y el Mollepungo-Portete-El Cajas (25).

Un diagnóstico situacional, localizó y describió las áreas naturales actuales e identificó las unidades de análisis espacial, bajo la forma de ecosistemas naturales y las estructuró en

Unidades Naturales de Ordenamientos (UNOT), sometiéndolas a un proceso evaluativo y jerarquización y posterior priorización.

Se analizaron parámetros ecológicos, bióticos, socioeconómicos, histórico-culturales; insumos desarrollados y preparados a través de diferentes consultorías. Esta metodología contempló dos etapas: la interpretación Cartográfica Temática y la evaluación de Áreas Naturales no Protegidas, potenciales para el SNAP

Con el apoyo del Proyecto INEFAN-GEF de Protección de la Biodiversidad, el Ministerio del Ambiente elaboró el Plan Estratégico del Sistema Nacional de Áreas Naturales protegidas del Ecuador, estableciendo las directrices de su manejo como por ejemplo la Isla Galápagos, siendo el primer sitio turístico del Ecuador, reconocido a nivel Nacional e Internacional, dando mayor prioridad al Turismo de Naturaleza, con la gran lista de Áreas protegidas, en la región sur compartiendo con el hermano país “Perú”, se encuentra la zona Tumbesina, privilegiada en microclimas pero lo mejor es el endemismo de especies en fauna y flora, para lo cual hemos creído conveniente estudiar las reservas de los cantones de: Cariamanga, Sozoranga y Macará enfocándonos en el Aviturismo. Producto Turístico, nuevo e innovador en la Región Sur, aportando turísticamente a las Comunidades y ofreciendo otro Sitio turístico al Ecuador.

#### **4.1 Reserva Natural El Tundo**

---

#### 4.1.1 Características Generales

---

**Historia:** La Fundación Arcoíris realizó estudios de los bosques del sur, con ayuda internacional, descubrieron que existía una gran diversidad de flora y una constante tala del árbol de nogal muy propio de esa región. Teniendo en cuenta estos antecedentes, pidieron ayuda económica a Inglaterra, pudiendo comprar la Reserva Natural el Tundo. Hoy por hoy, encargada la Fundación Arcoíris con su administración y con ayuda de organismos seccionales (públicos y privados), han podido proyectarse para la conservación ambiental.

**Limites:**

La reserva está rodeada de los siguientes poblados:

- Al norte: las estribaciones de los cerros Jatumpamba y Collaza.
- Al Sur: el barrio Papayal
- Al Este: La comunidad Yaramine, no reconocida legalmente.
- Al Oeste: El cacerío Lucarane.



**Clima y Temperatura:** Templado lluvioso, con características de verano, seco, caluroso, con lluvias periódicas y vientos fuertes en julio y agosto, las heladas son raras en la zona. La temperatura es de 17.5 C y la precipitación anual es de 1100 mm. El clima corresponde a templado húmedo de invierno seco.

**Superficie:** Tiene una superficie de 1093 ha, de la reserva natural el Tundo, 55 del bosque comunitario ASOPAFT (Asociación de productores agroforestales del Tundo) y el resto se completa con otros propietarios y áreas comunales.

**Altitud:** 1200 – 2400 msnm.

**Tipo de bosque:** Húmedo montano bajo en transición a bosque húmedo pre -montano. Los suelos en general son profundos hasta 60 cm, ricos en materia orgánica, de textura arcillo limoso y de coloración rojizo pardo.

Estos bosques han sido reconocidos por científicos a nivel mundial, como ecosistemas de importancia biológica, por su endemismo y alta diversidad.

Según PROBONA (1996), estos ecosistemas naturales, de alguna manera, cumplen un papel esencial en el control del avance del desierto que se desplaza del el norte del Perú.

Hay tres zonas de vida: La del bosque húmedo montano bajo, la del bosque pre – montano las corrientes calidad que vienen de Macará han propiciado un desarrollo una vegetación característica, con especies del litoral de la sierra) y la del bosque seco pre- montano (generalmente por debajo de los 2000 msnm). Según Sierra (1999), corresponde a las formaciones vegetales del bosque semi deciduo montano bajo (1100- 1500 msnm) y bosque de neblina montano (1500 – 2900 msnm)

**Creación:** Agosto de 1996.

### **Hidrografía**

De este bosque nacen quebradas que proveen de agua de riego a las partes bajas. Las principales son: Culichanga, Sacure (abastece a los canales de riego), el Tundo, San Fernando (abastece a un canal) y Sabiango, siendo todas afluentes del río Sabiango.

### **Fauna y Flora del sitio:**

Esta constituido en su mayoría de: Nogal (*junglas neotropica*) que alcanza hasta 1.5 m. de altura. Otras especies como huipro (*nectandra sp*), shangn (*cupania sp*) y guararo (*la foencia puniceifolia*), también se encuentran abundantes huicundos, orquidias y algunos matapalos (*ficus sp*).

Según Manzanares (1998), encontró especies de bromelias *pitcairnia prolifera* que es endémica y está en peligro de extinción y Según (MOROCHO y ROMERO, 2003. Bosques del Sur). La riqueza ornitológica es muy relevante, se han identificado hasta la presente 130 especies, de las cuales ocho, catalogadas como especies en peligro (EN), teniendo lo siguiente:

**Hormiguero cabecigris**

(*Myrmeciz griseiceps*)

**Limpiafronda cuellirrufa**

(*Syndactyla ruficollis*)

**Gralaria de Watkins**

(*Grallaria watkins*)

**Gavilan dorsigris**

*(leucopternis occidentalis)*

**Paloma ventriocrácea**

*(leptotila ochraceiventris)*

**Colaespina cabecinegruzca**

*(synallaxis tithys)*

Cuatro vulnerable (VU)

**Chachalaca cabecirrufa**

*(ortalis erythroptera)*

**Atila ocráció**

*(attila torridus)*

**Rascahojas capuchirrufa**

*(hylochryptus erythrocephalus)*

**Mosquerito pechigris**

*(lathrotriccus griseipectus)*

4.1.2 Descripción de Servicios

---

**Senderos:** Existen dos senderos el primero y el principal, queda a pocos minutos de la ciudad de Sozoranga, en la vía Sozoranga – Macará, dirigiéndose al barrio el Tundo, donde se puede acceder por vehículo pequeño.

El segundo sendero queda entrando por Sabiango perteneciente a Macará en la barrio Papayal, donde se puede transportar desde Sabiango hasta la Escuela de papayal en un vehículo liviano con una duración de 20 min. De Papayal al Tundo se ingresa a la reserva a pie en un tiempo de: dos horas y media. Si se desea seguir con la aventura, se puede seguir caminando una hora y media hasta llegar a la carretera principal y luego tomar un carro para llegar a la ciudad de Sozoranga, durante cinco minutos. (Anexo 6)

**Servicios:**

**Hospedaje:** Desde el mismo sendero de Papayal al Tundo a una hora se encuentra una casa refugio que era del antiguo propietario, donde la fundación prestó servicios básicos a los turistas hace cinco años. Actualmente este refugio no cuenta con las condiciones necesarias para

albergar a los turistas pero existe la Escuela del barrio de Papayal para realizar esta actividad.

**Guardaparque:** Nuestro guía, fue el Sr. Pedro Ramos con el número de celular 088423177, con casa en Papayal, ha trabajado desde el inicio de la reserva, el Señor no recibe un sueldo fijo, considerándose como voluntario de la fundación.

**Época para visitar:** las épocas recomendadas para la observación de aves es entre los meses de Noviembre y Diciembre y si desea un turismo de aventura se recomienda cualquier época del año.

**Ubicación:**

En la carretera panamericana Loja – Cariamanga – Sozoranga del centro poblado a la altura del barrio La Cruz, se toma dirección sur occidente por un camino de verano (de tercer orden).

**Costo:** la entrada a la reserva no tiene costo alguno, pero para mayor información acercarse a la Fundación Arcoíris.

**Lugares turísticos aledaños**

En el cantón Sozoranga:

- El cerro de Jatumpamba

- Balnearios como: La florida y Santa Ana.
- Cueva de Naún Briones.
- Centro histórico de la ciudad de Sozoranga.
- Petroglifo de Tacines

### **Administración**

La Fundación Ecológica Arcoíris.

#### 4.1.3 Análisis FODA

---

#### **Fortalezas:**

- ✓ Dentro de la diversidad flora encontramos el Nogal, siendo una planta arbórea propia de este lugar. La misma que tiene características multifuncional en los aspectos: medicinal, industrial y comestible.
- ✓ Cuenta con una investigación y monitoreo de especies de flora y fauna.
- ✓ Se encuentra un bosque primario natural, pudiendo hacer actividades de turismo de montaña.

#### **Oportunidades:**

- ✓ Realizar proyectos turísticos que ayuden a las comunidades del El Tundo y Papayal, guiados por la Universidad Técnica Particular de Loja.
- ✓ Intercambiar y ampliar información, siendo un mutuo convenio, entre Arcoíris y la Fundación Jocotoco.
- ✓ Creación de proyectos culturales y naturales para el Ministerio de Ambiente y Ministerio de Cultura.
- ✓ Realizar convenios con organizaciones extranjeras por medio del HCPL y el Municipio de Sozoranga.

**Debilidades:**

- ✓ En las Comunidades, hace algunos años la Asociación de productores agroforestales del Tundo (ASOPAFT) ha dejado de beneficiar a los moradores que viven cerca de la reserva el Tundo, por tres años consecutivos tuvieron un adecuado seguimiento de cada una de las microempresas, lograron personería jurídica para acceder a financiamientos de proyectos. Accedieron a cooperativas cafetaleras de Susuco, centinela del sur, Gualguana y Chorora, en la actualidad perdiéndose poco a poco.
- ✓ Hubieron Asociaciones de artesanos que realizaban confites (dulces parecidos al maíz tostado) de la planta de Nogal y jarabe del mismo,



además la microempresa donde elaboraban medicina de las hierbas, ahora ya no lo hacen

- ✓ Dejaron de realizar la actividad de Apicultura y carpintería en el barrio de Papayal y el Tundo.
- ✓ Falta de capacitaciones técnicas, estratégicas y de comercio, para un buen financiamiento de la población, sean proyectos de corto y largo plazo.
- ✓ Falta de Asesoramiento en concienciación de la biodiversidad que tienen, para el uso de los recursos naturales, actualmente existe invasión de ganado vacuno en el lugar.
- ✓ Bajo nivel de instrucción educativa, siendo una de las causas para la Migración de la población hacia los países de España y EEUU.
- ✓ Por parte del Gobierno Local, las vías principales al cantón y a la Reserva están en mal estado. Aportando a la escases de la oferta Turística y Hotelera.
- ✓ Falta de información y señalización en los senderos del lugar, por parte de las instituciones públicas y privadas. También, al no existir un guardaparques permanentemente para el cuidado de la Reserva.
- ✓ La Administración cambiante del Bosque, ha dado para que se descuide mucho el lugar en el ámbito de ofrecer información tangible como el descuido físico del sitio.

### **Amenazas:**

- ✓ Calentamiento global por influencia de las corrientes por la parte Norte del Perú (sequia).
- ✓ Pérdida de hábitat para las especies endémicas, en los sitios claves y accesibles.
- ✓ Desconocimiento del valor y potencial de las aves (Aviturismo), a nivel local, entre los actores involucrados y la población local.
- ✓ A Futuro, deje de apoyar la fundación existente.

### **Alternativas para el mejoramiento de la Reserva el Tundo.**

Se cree conveniente que se retome los proyectos de: apicultura, cafetera, ganadera, medicinal, carpintería, agricultura y confites de nogal, siempre y cuando, la comunidad este de acuerdo en trabajar con la asesoría y apoyo de ONG's e instituciones de la localidad en estrategias de corto y largo plazo, hablaríamos de convenios con la UTPL, por medio del ADE (Agencia de Desarrollo Empresarial), y el departamento ambiental, aportarían a la economía de la comunidad, siendo un impulso de organización y liderazgo participativo, para futuras generaciones.

La Fundación Arcoíris ha realizado un arduo trabajo desde la creación, pero por motivo de cambios administrativos han comenzado a tener sucesivas falencias, esto debería mejorar; imponiendo a manera de Reglamentos o estatutos para que cada Administración priorice con nuevos proyectos, facilitando acceso a la información para poder evaluar el desempeño de cada Periodo, a la vez realizar proyecciones de trabajo a largo plazo, con una adecuada planificación con las personas involucradas como también de actividades prioritarias, además, no existe un guardaparque permanente, esto conlleva a que la Reserva se descuide casi en su totalidad.

El Municipio del cantón Sozoranga, se ha despreocupado por sus atractivos turísticos. Debiendo hacer planes emergentes para el mismo fin, con una participación masiva de Empresas Privadas y todas las Asociaciones, cooperativas y otras más, involucradas en el mismo enfoque para dar servicios de calidad a futuros turistas que lleguen al lugar.

La Fundación Arcoíris ha realizado alianzas con Universidades locales e Instituciones que han trabajado en el aspecto ambiental, pero deberían fortalecer aquellas alianzas para obtener mejores resultados para todas las partes involucradas.

La gran Riqueza Natural y Cultural que guarda el cantón, ha dado para que no se conozca el lugar, pero se pueda implementar una ruta llamada “Naum – Briones, El Robbin Hood del Sur”, así recuperaríamos historia y sobresaldría turísticamente las poblaciones aledañas.

Por la alta migración que tiene el cantón de Sozoranga, se debe trabajar con las Asociaciones de esta población residentes en Estados Unidos y España. Como por ejemplo Cooperativas de Ahorro para microcréditos a futuros emprendedores.

Internamente dentro de la Reserva se necesita reconstrucción del refugio a la vez mantenimiento de los senderos, señalización en los caminos, interpretación ambiental por ejemplo: letreros de información de plantas típicas del lugar. Recolectores de basura divididos en orgánica e inorgánica.

## **4.2 Reserva Biológica Jorupe – Macará**

---

### **4.2.1 Características Generales**

---

#### **Historia**

El nombre Jorupe, proviene de arbustos que nacen a la orillas del riachuelo Miraflores llamados jorupes.

Los terrenos de la reserva estaban en posesión de un minero, al paso de tiempo vendió a la Fundación Jorupe, tierras con gran riqueza minera como el oro y otros minerales.

Un ornitólogo estadounidense descubrió que este terreno tenía diversidad de aves propias de una región tumbesina. La cual tomo bastante importancia por su alto grado de biodiversidad.

**Limites:**

La reserva está rodeada de los siguientes poblados:

- Al norte: Mandala y Tajapanga
- Al Sur: con la ciudad de macará
- Al Este: Curichanga, Corral y Santo Cristo
- Al Oeste: Mandala.

**Superficie:** 1.050 ha.

**Creación:** En el 2004.

**Hidrografía:**

En esta Reserva Biológica tiene dos vertientes llamadas Miraflores y Jorupe, donde nace el riachuelo de Miraflores.

**Flora:** Las Orquídeas de la reserva Jorupe, posee un área especial donde hay muy pocos sitios protegidos. En Jorupe se encuentran las más hermosas y cotizadas orquídeas

**Fauna:**

**Especies amenazadas y de interés Para los observadores de aves** (Revista Fundación de Conservación Jocotoco, 2007)

**Perico Caretirrojo**

(*Aratinga erythrogenys*) Red - masked Parakeet

**Perico Cachetigris**

(*Brotogeris phyrropterus*) Gray – Cheeked Parakeet

**Autillo Roborado**

(*Otus roboratus*) West Peruvian Screech – Owl

**Urraca Coliblanca**

(*Cyanocorax mystacalis*) White – Tailed Jay

**Cabezón Pizarroso**

(*Pachyramphus spodiurus*) Slaty Becard

**Rascahojas Capuchirufa**

*(Hyloscryptus erythrocephalus)* Henna-hooded Foliage-gleaner

**Limpiafronda Cuellirufa**

*(Syndastyla ruficollis)* Rufous-necked Foliage-gleaner

**Colaespina Cabecinegluzca**

*(Synallaxis tithys)* Blackish-headed Spinetail

**Hormiguero Cabecigris**

*(Myrmeciza Griseiceps)* Gray-headed Antbird

**Ermitaño de Porculla**

*(Phaethornis porcullae)* Porculla Hermit

#### 4.2.2 Descripción de servicios

---

**Senderos:** existe un sendero principal que es una vía de tercer orden (Ecoruta Miraflores), que cruza toda la reserva desde la parte baja hacia la parte alta. En esta vía se puede observar a todas las especies de Aves endémicas del lugar. Además existen seis senderos de los cuales uno se lo habilito recientemente.

- ✓ El primer sendero tiene una duración de una hora y treinta minutos.
- ✓ El segundo y tercero, treinta minutos.
- ✓ El cuarto tiene veinte y cinco minutos.
- ✓ El quinto tiene cuarenta y cinco minutos.
- ✓ Y el sexto tiene una hora y veinte minutos.

Todos estos senderos van relacionados y gracias a la Ecoruta podemos movilizarnos rápidamente en vehículo hasta llegar a estas zonas. También se puede contar con dos caballos para más fácil acceso. (Anexo 5)

**Servicios:**

**Hospedaje:** La hacienda de la Fundación Jocotoco, ofrece servicios básicos para siete personas con camas cómodas y cuentan con mosqueteros, piscina y lugares para acampar aproximadamente para siete personas y los baños todavía no están habilitados. Se está construyendo un Lodge o cabañas de caña guadua, a quince minutos del acceso principal, existen seis cabañas separadas, a una distancia de 20 metros; en cada cabaña se puede alojar a dos personas.

**Guardaparques:** Existen tres guardaparques llamados: Leonidas Cabrera, Pedro Maza (nuestro guía) y Alex Arellano. Han sido capacitados como



guías de la reserva, sin certificación aún como guías por parte del Ministerio del Ambiente y Turismo.

La forma de trabajar de los guardaparques es rotativa entre los tres, en el mes cada uno tiene derecho a diez días de vacación

Cada guía se encarga de realizar el recorrido con máximo de diez personas dándole un valor agregado con la guianza en inglés.

**Lugar de procedencia de turistas:** Cabe recalcar que las personas que vienen a la reserva son de carácter científico, la procedencia de los visitantes son: de Inglaterra, Estados Unidos y México, y de turismo interno, de Quito y muy pocos de la provincia de Loja.

**Época para visitar:** las épocas recomendadas para la observación de aves es entre los meses de Diciembre y Mayo (época de lluvia), en la parte baja de la reserva y en la parte alta el resto del año.

**Ubicación:** Localizada en la región Tumbesina al sur del cantón Macará, de la vía Loja – Sozoranga – Macará. Con una distancia de cinco horas en cooperativa.

**Costo:** la entrada a la reserva es de \$15 dólares para extranjeros con el mismo boleto puede ingresar a la Reserva de Utuana que se encuentra a una hora de la Reserva de Jorúpe.

### **Lugares turísticos aledaños**

En el cantón macará:

- ✓ Centro recreacional “Cruz del Panadero”
- ✓ El Mirador Virgen María Auxiliadora
- ✓ Balneario La Lajilla
- ✓ Puente Internacional Ecuador – Perú
- ✓ Reserva Ecológica Laipuna

### **Administración**

La Fundación de Conservación Jocotoco con su oficina principal en Quito – Ecuador, con su Presidente Ing. Francisco Sornoza Molina. En la provincia de Loja no cuenta con oficina sino con las Áreas protegidas de: Tapichalaca (vilcabamba), Utuana (Cariamanga) y Jorúpe (Macará).

### 4.2.3 Análisis FODA

---

#### **Fortalezas:**

- ✓ Tienen una planificación adecuada y controlan las actividades que realizan el personal y los guardaparques en la Reserva.
- ✓ Ejecutan prácticas de monitoreo interno, seguimiento de Aves durante toda su época de vida.
- ✓ Amplio rango de ecosistemas, diversidad y belleza paisajista, propias del lugar cálido, con un adecuado uso de recursos Naturales.

#### **Oportunidades:**

- ✓ Ayuda financiera de parte de Fundaciones extranjeras reconocidas a nivel mundial.
- ✓ Trabajan con Agencias de viajes locales, nacional e internacional como: Arantinga (Loja), Neblina Forest, Nash Expedition, Ecuasport.
- ✓ Cada año viene un voluntario alrededor de treinta días para ayudar a las necesidades de la reserva. A impartir conocimientos técnicos y experimentales, dentro de la fundación.

- ✓ Convenios de intercambio de conocimientos con la Universidad Técnica Particular de Loja y Ministerio de Turismo con manejo de Proyectos.
- ✓ Futura Demanda Potencial de Observadores de Aves a nivel Científica.
- ✓ Posicionamiento del sitio como destino Ecoturístico de la Provincia de Loja.

#### **Debilidades:**

- ✓ El 95% de estos ecosistemas se han perdido pero en esta reserva se conserva uno de los mejores y más amplios bosques, ubicado a Orillas del Río Catamayo entre los cantones de Macará y Celica
- ✓ No involucra a las comunidades de: Mandala, Tajapamba, Chuncurichanga, Corral y San Cristo con proyectos comunitarios, siendo aledaños a la Reserva.
- ✓ No tienen un plan adecuado para la señalización e información para los senderos, siendo insuficiente y de prioridad para el visitante.

#### **Amenazas:**

- ✓ Actualmente, el desgaste de la capa terrestre por influencia de la parte Norte del Perú (sequia) y la contaminación ambiental ha dado para que haya un

desequilibrio de climas en estos ecosistemas, gran causa para extinción de Flora y Fauna.

### **Alternativas para el mejoramiento de la Reserva Jorupe**

Internamente la Reserva Jorupe está muy bien organizada en: recursos humanos, financieros y de conservación, dando mayores resultados administrativos a nivel Nacional e Internacional, algo que deberían involucrarse con la comunidad en proyectos que ayudarían al beneficio de las mismas como lo son: talleres medioambientales a Escuelas del Cantón o Parroquias de Macará.

Se cree conveniente que se incrementaría un museo interactivo de aves de la localidad, incluiría, descripción o morfología, historia detallada además actividades como talleres, monitoreo, y para el mejoramiento para los observadores de Aves.

A la vez implementar buenas prácticas de Turismo Sostenible, por que gracias a estas prácticas podemos combatir la sequia a futuro y se podría retrasar el fenómeno del calentamiento global y proponerlo como ejemplo para la provincia de Loja.

Por la parte económica los fondos recaudados por las entradas se los destinaría al mantenimiento de la Reserva como sería: piscina, jardines, baños y repuestos en general.

Realizar letreros de madera que especifiquen con detalles la familia y el nombre común de la planta.

Instalación y construcción de observatorios ornitológicos, generalmente son casetas de madera situadas estratégicamente, más o menos camufladas y que poseen ventanas desde donde observar las aves. En su interior puede haber sillas, proporcionando comodidad al aficionado.

## 4.3 Reserva Natural Laipuna

---

### 4.3.1 Características Generales

---

**Historia:** La Fundación Naturaleza y Cultura Internacional (NCI) emprendió en el 2002 una iniciativa privada que permitió la adquisición de 1.600 hectáreas de bosque seco, constituyendo lo que actualmente se conoce como "Reserva Natural Laipuna" (RNL), realizando investigaciones

biológicas básicas, se ha instalado un monitoreo a largo plazo de la fenología de 5 especies forestales. Estos estudios tienen la finalidad de obtener datos ecológicos que permitan al manejo de este tipo de hábitat, buscando mecanismos para incrementar la captura de CO<sub>2</sub>, restaurando y conservando la biodiversidad del ecosistema.

Además se realizaron diagnósticos socioeconómicos en cinco comunidades de la zona de amortiguamiento de la misma reserva, permitiendo comprender la realidad de las comunidades locales, sus necesidades y proyecciones. A través de estos estudios, identificaron las posibilidades de conservación de los remanentes de bosque de propiedad comunitaria, iniciando con procesos de inducción hacia el manejo sustentable de los recursos naturales, los mismos que han provocado el interés de la comunidad como una oportunidad para manejar sus recursos de una forma primitiva y sustentable. La Fundación Naturaleza y Cultura con pequeños proyectos de salud, educación y desarrollo, con los cuales se confirma una confianza mutua para la Comunidad.

**Limites:**

- La reserva está rodeada de los siguientes poblados:

- Al norte y oeste: Cantón Celica y Río CATamayo.
- Al Sur: El Vergel y Portachuelo
- Al Este: Tangula, Canguraca, Naranjillo y Numbiaranga

**Altitud:** El rango altitudinal en la Reserva Laipuna varía entre los 480 y 1.500 m s.n.m.

**Tipo de bosque:** En esta zona se encuentra uno de los remanentes más grandes y mejor conservados de bosque seco semideciduo piemontano del Ecuador, el cual se extiende más allá de la frontera con Perú, conformando lo que podría convertirse en una Reserva Natural Transfronteriza de aproximadamente 100.000 ha.

**Creación:** Desde el año 2002.

**Hidrografía:** Bañado por el río Catamayo.

**Fauna:** Se ha encontrado hasta el momento 120 especies de aves de las cuales 8 especies de colibrís 39 especies de aves endémicas (es decir que solo existente en los bosques secos de Ecuador y Perú), y tres especies que están en la categoría amenazada.

Se han registrado 21 especies de anfibios y reptiles entre lo que se destacan dos especies posiblemente no conocidas. Un sapito venenoso



del cual se extraen medicamentos, iguanas, pacasos, macanches, colombos, guayasos, boas, corales entre otras serpientes.

El puma o león de montaña, el venado, el sahino, la ardilla y la nutria del río.

### **Especies amenazadas y de interés para los observadores de aves**

Según (MOROCHO y ROMERO, 2003. Bosques del Sur). Las primeras investigaciones biológicas realizadas, han demostrado la relevancia de esta reserva para proteger poblaciones de especies de aves endémicas amenazadas como:

#### **Rufous-headed Chachalaca**

*(Ortalis erythroptera)*

#### **Gray-cheeked Parakeet**

*(Brotogeris pyrrhopterus)*

#### **Blackish-headed Spinetail**

*(Sinallaxis tithys)*

#### **Henna-hooded Foliagegleaner**

*(Hylocryptus erythrocephalus)*

## **Rufous-necked Foliage-gleaner**

*(Syndactyla ruficollis)*

Igualmente se han observado grupos de pecarí de collar (*Tayassu tajacu*), venados de cola blanca (*Odocoileus virginianus*), y pumas.

### 4.3.2 Descripción de Servicios

---

**Senderos:** La reserva cuenta con un acceso a la zona alta en el sector de Portachuelo (160 km de Loja). Desde donde se deberá ascenderá pie desde un sendero durante 40 min hasta la antigua (casa de hacienda). (Anexo 7)

El segundo acceso se encuentra en la zona baja en el barrio Canguraca, desde un camino de tercer orden (1.2 km) lo llevará hasta la (casa Flamenca), ubicado junto al río Catamayo.

**Servicios:**

**Hospedaje:** Existen dos casas: Flamenca (1.2 km) y la antigua casa de hacienda (40 mim).

**Guardaparques:** Las personas que trabajan con la Fundación Naturaleza y Cultura están constantemente capacitadas por la misma fundación. Nuestro guía fue José Acaro donde podemos contactarlo a celular para cualquier información 092263877 o directamente al Biólogo Fabián Rodas.

**Lugar de procedencia de turistas:** Las personas que visitan la reserva son principalmente tesistas de cómo: La Universidad Nacional de Loja y la Universidad Técnica Particular de Loja y del exterior de Alemania.

**Época para visitar:** Durante todo el año pero en las épocas de lluvia hay que considerar una mayor dificultad en el acceso de los senderos y caminos de tercer orden.

**Ubicación:** Se encuentra a 150 km al sur oeste de la ciudad de Loja via Loja – Macará, en la parroquia La Larama en el cantón Macará provincia de Loja.

**Costo:** La reserva Laipuna no tiene ningún costo.

### **Lugares turísticos aledaños**

En el cantón macará:

- ✓ Centro recreacional “Cruz del Panadero”
- ✓ El Mirador Virgen María Auxiliadora
- ✓ Balneario La Lajilla
- ✓ Puente Internacional Ecuador – Perú
- ✓ Reserva Ecológica Laipuna

## **Administración**

Fundación Naturaleza y Cultura Internacional. Blgo. Fabián Rodas. La Fundación ha enviado propuestas de financiamiento para ampliar la intervención de los programas de mejoramiento productivo. En colaboración con el Municipio de Macará y Municipio de Celica, por parte de la Fundación se ha enviado una propuesta al Fondo Italo-Ecuatoriano, mismo que de ser aprobado, permitirá la construcción de infraestructura para el almacenamiento y procesamiento de maíz, capacitación a los campesinos, mejoramiento de vías, instalación de sistemas de riego y agua para consumo humano.

### 4.3.3 Análisis FODA

---

## **Fortalezas**

- ✓ El ecosistema de la Reserva, se extiende a lo largo de la zona occidental de Ecuador y no occidental del Perú, siendo uno de los mejores y más amplios remanentes de bosques secos que se encuentran en la provincia de Loja y el Ecuador.
- ✓ La gran participación de la Fundación con la comunidad mediante metodologías existentes entre los miembros de cada barrio y la Fundación.
- ✓ Se han encontrado gran número de especies endémicas de los Bosques Secos del Sur, investigaciones realizadas por la Fundación.
- ✓ Estando las dos reservas en el mismo cantón como lo es: Jorupe al sur y Laipuna al norte de Macará, son ecosistemas muy diferentes dando lugar a un alto grado de Biodiversidad y con paisajes muy pintorescos.
- ✓ Cuentan con adecuada planificación estratégica, dentro de la Fundación.

### **Oportunidades:**

Las siguientes oportunidades son un aporte por parte de la Fundación Naturaleza & Cultura:

- ✓ El Proyecto "Conservación Participativa del Bosque Seco Tumbesino Laipuna - Jorupe" gracias al apoyo del Gobierno de Bélgica, a través del Fondo Flamenco para el Bosque Tropical. Teniendo por objetivos mejorar la organización social y el uso del territorio de las comunas,

reforestación, manejo de viveros y mejoramiento de sistemas productivos tradicionales. Varias de estas actividades se han cumplido y los beneficiarios del proyecto han recibido micro créditos productivos, capacitación, maquinaria básica y próximamente conformarán una Asociación que les permita comercializar sus productos en mejores condiciones.

- ✓ Otro proyecto impulsado por "DarwinNet es de: Facilitar la información de los bosques secos de Ecuador y Perú", apoyado por el Gobierno de Inglaterra a través de Darwin Initiative. La finalidad de ese proyecto es recopilar, sistematizar y distribuir información sobre la riqueza biológica y cultural de este ecosistema único en el planeta, mediante material impreso, web, charlas e intercambios comunitarios. Recientemente se ha aprobado una nueva fase de este trabajo, en la cual profundizan la intervención en zonas escogidas a lo largo de Ecuador y Perú, siendo Macará una de las áreas seleccionadas. La conformación de EcoClubes a nivel de colegios, así como la realización de charlas de capacitación, y visitas guiadas están dentro del plan de trabajo, acciones que ya han sido iniciadas gracias al interés que la ciudadanía macareña ha demostrado. Otra de las acciones que este proyecto contempla es la capacitación a autoridades locales y población en general, evitando el

tráfico de especies de fauna y flora, como el emblemático Perico Macareño, el cual además se encuentra amenazado de extinción. .

- ✓ Cuentan con varias alianzas institucionales que permiten atacar necesidades más urgentes para el bienestar de las comunidades. Como el INNFA, ha mejorado la situación nutricional de más de 100 niños de entre 6 meses y seis años, mediante la entrega del suplemento alimenticio NutriInnfa. La mayoría de los niños presentaban un perfil de desnutrición leve y al momento se nota la superación de este estado, gracias al monitoreo trimestral del peso y enfermedades.
- ✓ Agradecidos por la alianza con el Club Rotario han mejorado la situación de 4 escuelas (Numbiaranga, Naranjito, Portachuelo y Canguraca) y del Centro de Salud del Seguro Social Campesino en Portachuelo. Las escuelas recibieron material didáctico, libros, pupitres, vidrios, pintura, pizarrones, armarios, juegos de exterior, entre otros materiales que se espera mejoren las condiciones de enseñanza y aprendizaje en el sector. Gracias a una donación de la Universidad Técnica Particular de Loja, próximamente se estará entregando una computadora a cada escuela con la finalidad de introducir a los niños en esta tecnología.

**Debilidades:**

- ✓ Cambios administrativos y políticas internas por parte de la Comunidad.
- ✓ Las vías de acceso internas están deterioradas y falta de información, sobre los senderos para el visitante.

**Amenazas:**

- ✓ Calentamiento global por influencia de la parte Norte del Perú (sequia).
- ✓ Cambios climáticos de la zona en la actualidad ya que siempre tenía temporadas establecidas de verano e invierno, similar a su vecino Jorupe.
- ✓ La Fundación se pueda desvincular con las organizaciones que le ayudan en su financiamiento para el desarrollo de la región.

**Alternativas para el mejoramiento de la Reserva Laipuna**

La Fundación Naturaleza & Cultura, además que trabaja para la conservación de la biodiversidad de los Bosques Secos, se involucra con proyectos comunales y se ha relacionado con una variedad de ONG`s, sin embargo sería fundamental que se aplicara el Manejo de Buenas Practicas de Turismo Sostenible.



Las comunidades (Numbiaranga, Naranjito, Portachuelo y Canguraca), que intervienen en la Reserva deberían trabajar con sus productos propios del lugar como la agricultura y la apicultura, en el aspecto comercial al formar pequeñas microempresas, se ayudaría y aportarían a la expansión económica y turística del lugar.

Las instalaciones se dan para la creación de un Observatorio de Biodiversidad para la Región Sur o a manera de Estación Científica, siendo un gran enfoque para que organismos, como las Universidades aportarían con sus conocimientos técnicos para así preservar el lugar y su entorno.

Implementación de señalización desde la entrada comenzando con un mapa del lugar que conste los lugares principales de la Reserva.

El aviturista necesita folletos de las aves que comúnmente se puede observar en el lugar. Sería muy necesario que la fundación lo de.

## **4.4 Reserva Biológica de Utuana - Bosque de Hanne**

---

### **4.4.1 Características Generales**

---

**Historia:** Hanne Bloch, investigadora proveniente de Dinamarca que realizaba estudios en los bosques del sur del Ecuador, traída por la Fundación Arcoíris, una de las primeras ornitólogas que logró conseguir varias becas para proyectos de investigación y educación ambiental en la universidad de Copenhague, aportó con el descubrimiento de una nueva especie de colibrí para la ciencia. En 1998 al regresar de Dinamarca para visitar el Parque Nacional Podocarpus falleció en un accidente aéreo, en el trayecto de Bogotá - Quito. La familia de Hanne adquirió el sector de Utuana para un gran propósito, de conservar especies de aves endémicas y únicas de la región; de esta manera eterniza la memoria y los sueños de Hanne.

**Limites:** La reserva está rodeada de los siguientes poblados:

- Al norte: Utuana
- Al Sur: Tumbunuma
- Al Este: Utuana
- Al Oeste: Canton Sozoranga.

**Clima y Temperatura:** Posee un clima templado y su temperatura oscila entre los 12 y 18 g C.

**Superficie:** 226 ha.

**Altitud:** 2650 msnm.

**Tipo de bosque:** Es un bosque primario con sucesión, también es un bosque de intersección con el bosque seco de la parte sur del cantón Macará, este bosque es de clasificación Montano Alto con influencia de la cordillera de los Andes. En esta zona protegida existen vertientes de Agua, generadas por la gran variedad de epífitas: musgos, líquenes, orquídeas, etc.

**Creación:** En el año 2001.

**Hidrografía:** Se encuentra pequeñas vertientes ya que por su altitud no se encuentran afluentes mayores.

**Fauna y Flora del sitio:** Utuana es la única localidad en el Ecuador donde se han reportado algunas especies típicas de los Andes del Norte de Perú.

Entre la especies más abundantes: el bambú (*chuquea sp*), alrededor de la reserva existe una considerable presencia de zonas agrícolas que siendo una amenaza para la degradación del sotobosque.

Mamíferos importantes como: *Manzama Rufina*, *Puma concolor*, *mustela frenata*, *Sciurus igniventris* (Fraile y Santander 2005)

### **Especies amenazadas y de interés Para los observadores de aves**

#### **Búho Estigio**

(*Asio Stygius*) Stygian Owl

#### **Saltador Capuchinegro**

(*Saltador nigriceps*) Black – cowled Saltator

#### **Cachudito crestinegro**

(*Anairetes nigrocristatus*) Black – Crested tict - tyrant

#### **Hemispingo de Piura**

(*Hemispingus piurae*) Piura – Hemispingus

#### **Hormiguero Cabecigris**

(*Myleciza griseiceps*) Gray – Headed antbird

#### **Limpiafronda Cuellirufa**

(*Syndactyla rofucollis*) Rufous - necked Foliage-gleaner

#### **Glaradita Leymebambena**

(*Grallaricula leymebambae*) Leymebamba antpitta

## **Solángel Gorjipúrpura**

*(Gheliangelus Viola)* Purple – throated headed sunangel

## **Frentiestrella Arcoíris**

*(Coeligena iris)* Rainbow starfrontlet

### 4.4.2 Descripción de servicios

---

**Senderos:** Existen tres senderos:

- ✓ El primer sendero: Hemispingo (una hora).
- ✓ El segundo: Hanne (20 min)
- ✓ El tercero: Colibrís (10 min), también se puede encontrar un jardín de colibrís donde se puede admirar a todas las especies que se encuentran allí.
- ✓ El cuarto: Limite uno (una hora) el cual tiene sub senderos. (Anexo 8)

**Servicios:**

**Hospedaje:** No existe todavía un sitio para alberge, pero sí se puede acampar.

**Guardaparques:** La reserva esta vigilada por un guardaparque de la zonas, Angel Narváez. Pero quien realizo la guianza fue el Ing. Ángel Quezada con su número de celular 097104398.

**Lugar de procedencia de turistas:** Cabe recalcar que las personas que vienen a la reserva son de carácter científico, la procedencia de las personas que visitan el lugar son de: Estados Unidos, Canadá, Alemania y Australia.

**Época para visitar:** Todo el año.

**Ubicación:** Se localiza al oeste del cantón Cariamanga en la parroquia de Utuana y la vía Loja - Cariamanga – Sozoranga a una distancia de cuatro horas.

**Costo:** la entrada a la reserva es de \$15 dólares

### **Lugares turísticos aledaños**

En el cantón Cariamanga:

- El Ahuaca.
- Cerro Pan de Azucar.
- Balneario el Lucero.

**Administración:** La Fundación de Conservación Jocotoco con su oficina principal en Quito – Ecuador, con su Presidente Ing. Francisco Sornoza Molina.

En la provincia de Loja no cuenta con oficina sino con las Áreas protegidas de: Tapichalaca (vilcabamba), Utuana (Cariamanga) y Jorúpe (Macará). Con la Fundación Arcoiris que ayuda a una parte de la administración

#### 4.4.3 Análisis FODA

---

##### **Fortalezas:**

- ✓ Las dos fundaciones Jocotoco y Arocoiris, que están a cargo de la Administración del Bosque, han visto la necesidad de preservar el ecosistema de lugar pero de forma separada a la vez, obteniendo el mismo objetivo y con buenos resultados.
- ✓ Cada año viene un voluntario alrededor de treinta días para ayudar al personal técnico que trabaja en la Reserva. Con conocimientos ambientales – prácticos.
- ✓ Talleres de monitoreo de aves, para el mejoramiento de su conservación.
- ✓ Observación de colibrís durante todas las épocas del año.

### **Oportunidades:**

- ✓ La Fundación Jocotoco, trabaja con Agencias de viajes como: Arantinga (Loja), Neblina Forest, Nash Expedition, Ecuasport.
- ✓ La Fundación Arcoiris, trabaja en la parte Ambiental con la Universidad Nacional de Loja y la Universidad Técnica Particular de Loja, a la vez trae personal calificado en la parte técnica con la Organización AIESEC, mientras que por la parte de la Fundación Jocotoco con Organizaciones Internacionales.
- ✓ La Reserva Utuana, siendo administrada por la Fundación Jocotoco tiene la ventaja de ser promocionada con otras reservas adjuntas como lo son: Tapichalaca (Vilcabamba) y Jorupe (Macará).
- ✓ Comunidades locales muy tradicionales y hospitalarias, para realizar turismo rural.

### **Debilidades:**

- ✓ Cambios climáticos de la zona en la actualidad ya que siempre tenía temporadas establecidas de verano e invierno, ahora por la contaminación ha variado mucho, gran causa para extinción de Flora y Fauna.
- ✓ Las Empresas privadas no están interesados a invertir en la Comunidad de Utuana.



- ✓ En la actualidad no cuentan con refugio para visita permanente del lugar.

### **Amenazas:**

- ✓ Falta de conocimiento del valor y potencial de las aves y del aviturismo entre los actores y población local.
- ✓ Pérdida de especies endémicas debido a la destrucción del hábitat (ganado).
- ✓ Falta de difusión.

### **Alternativas para el mejoramiento del Bosque de Hanne - Utuana.**

Por la gran diversidad de colibríes en la Reserva, se puede promocionar para que sea ave símbolo para la difusión turístico de este lugar y por que no decir de la Región Sur.

Las dos fundaciones, podrían trabajar en conjunto, para que el lugar sobresalga ambiental y turísticamente conjuntamente con la población de Utuana, se organizaría para involucrarse en proyectos Comunales como: comercialización de Leche, alimentos orgánicos, este lugar da para mucha variedad de legumbres, hortalizas y artesanías de arcillas u otras más.

Incentivar a la comunidad para que ejecute experiencias de Agroturismo para futuros visitantes.

En la Reserva se incrementaría tres vestidores acompañado de una letrina con basureros divididos en orgánico y no orgánico. En la actual choza se debería implementar la mesa y los bancos o sillas de madera mas grande, en el momento solo sirve para 3 pax.

Avisos de educación ecológica como letreros de no votar la basura o no atentar con la flora o fauna del sitio.

## **CAPITULO V**

### **5. PAQUETE TURISTICO**

---

Hemos creído conveniente aportar con Paquetes Turísticos, ya que estos lugares son propicios para el Aviturismo, ofreciendo opciones para todo tipo de turistas y diferentes gustos.

### **Bird Endemic Adventures**

#### **Te enseñamos a querer las Aves**

##### **Día 1**

14H00	Salida de Loja – Cariamanga (Parroquia Utuana).
17H30	Llegada a Utuana.
17H30 – 18H00	Degustación de Tamal con café.
18H00 – 18H20	caminata a la Reserva de Utuana
18H30	visita al Sendero: Jardín de los colibríes.
19H00 – 19H30	Armado de Carpas.
19H30	Cena y Noche Cultural.

##### **Día 2**

06H30	Salida a Sozoranga.
08H00 – 09h00	Desayuno en Sozoranga
09H00 – 09H30	Salida a la Reserva del Tundo.  (Avistamiento de fauna y flora).

12H00 – 13H00	Salida a la Reserva de Jorupe (Macará).
13H00	Almuerzo en la Reserva.
14H00 – 17H00	Tarde Libre.
19H00 – 20H00	Cena.
20H30	Descanso.

### **Día 3**

05H00 – 05H30	Weak up
05H30	Avistamiento de Aves en la Ecoruta.
08H30 – 09H30	Desayuno.
10H00- 11H45	Salida a la Reserva de Laipuna parroquia de Larama –Macara.
13H00	Almuerzo en el Refugio.
14H00 - 17H00	Visita a comunidades (Observación de Proyectos Comunitarios)
18H00	Retorno a Loja.
21H00	Llegada a Loja y fin de los Servicios.

Para el primer día visitaremos el cantón Calvas, acogiéndonos con su riqueza natural y arqueológica (El Ahuaca), seguido por la Reserva Utuana, con una variedad de especies de colibríes endémicos de la región Sur, con un recorrido de 30 min necesitaremos llevar ropa abrigada y zapatos cómodos para la caminata. Para la noche cultural se podrá compartir experiencias artísticas, gastronómicas y tradiciones del lugar.

En el segundo día visitaremos la Reserva el Tundo, perteneciente al cantón Sozoranga conocida por sus plantas medicinales y la planta del Nogal, para la observación de aves vamos a caminar 2 horas en un sendero de nivel dos necesitaremos botas y chompas impermeables. Luego saldremos a la reserva Jorupe que queda a 10 min del cantón Macará conocido como la tierra del arroz, nos quedaremos una noche en esta reserva

En el tercer día observaremos aves en la reserva Jorupe alrededor de dos horas, llevando los respectivos implementos de avistamiento el sendero es de tipo dos, la ropa que se debe utilizar será ligera ya que el clima es cálido. Siguiendo con el itinerario la reserva Laipuna a media hora de la ciudad de Macará podremos adquirir conocimientos de su administración.

Clasificación de los Senderos:

Nivel Uno: Fácil acceso.

Nivel Dos: Con mínima dificultad en el acceso.

Nivel Tres: Difícil el acceso.

<b>PAQUETE 1</b>			
	<b>DIA 1</b>	<b>DIA 2</b>	<b>DIA 3</b>
Alojamiento		10	
Transporte	12	12	12
Guía	3	3	
Break	2		
Souvenirs	2		
Desayuno		3	3
Almuerzo		3	3
Cena	3	3	0
noche cultural	1	0	0
	23	34	18
TOTAL	75		
imprevisto 5%	3,65		
Subtotal	78,65		
Utilidad 25%	19,16		
Subtotal	97,81		

12% IVA	11,5		
TOTAL	109,31		

Los precios establecidos se basan a los precios reales de la oferta actual en donde nos basamos en mayor número de personas (10 pax) menor precio, que detallamos a continuación:

El transporte para tres días es \$ 360 dividido para los 3 días 120 esto dividido para las diez personas \$ 12 por cada pax.

El costo del guía de la reserva es de \$10 mientras que el acompañante del tour es de \$ 20 total es \$30 los cuales se los divide para las 10 pax, quedando \$3 por día.

El alojamiento es de \$10 y la alimentación es de \$ 3 cualquiera de las tres comidas en el día, el coffee brake esta presupuestado a \$2 por pax y por último el Souvenirs \$ 2 (artesanías de los cantones) y noche cultural \$1. Gastos extras (como licor) con el 5% del presupuesto total y con una ganancia del 25%.

## **Un Nuevo paisaje en Aviturismo**

### **Día 1**

11H00

Salida de Loja – Macará.

12H00 – 13H00	Almuerzo en Catamayo (Comida Típica)
13H00	Salida a la parroquia de Larama, Reserva Laipuna (Macara)
17H30	Llegada a la Reserva.
18H00 - 19H00	Avistamiento de Murciélagos.
19H30	Cena.
20H30	Noche Cultural.

## **Día 2**

05H00 – 05H30	Weak up
05H30 – 07h30	Avistamiento de aves.
08H00 – 09H00	Desayuno.
09H00 – 10H00	Charla por un funcionario de la Fundación Naturaleza y Cultura
10H00-10H30	Break
10H30 – 12H00	Salida al Rio de la Reserva.
12H00 - 13H00	Salida a la Reserva de Jorupe
13H00 – 14H00	Almuerzo.



14H00 – 17H00	Recorrido por la Reserva (Observación de Flora y Fauna)
17H00- 18H00	City Tour a Macará.
18H00 – 19H00	Cena.
19H00	Retorno a Loja.
21H30	Llegada a Loja y fin de los Servicios.

El primer día saldremos a la reserva de Laipuna (Macará). Comenzaremos el recorrido por el cantón Catamayo reconocido por sus deliciosas cecinas a la vez degustaremos de las mismas, al llegar a la reserva nos disponemos a la observación de aves y murciélagos con el equipo respectivo, durante dos horas con un nivel dos de sendero y con ropa liviana y zapatos deportivos. Para la noche cultural se podrá compartir experiencias artísticas, gastronómicas y tradiciones del lugar.

El día dos saldremos a la reserva Jorupe donde también observaremos aves muy cerca del cantón Macará exactamente a 10 min muy conocido por los atractivos naturales y culturales y por la tarde realizaremos un city tour por el cantón Macará.

Clasificación de los Senderos:

Nivel Uno: Fácil acceso.

Nivel Dos: Con mínima dificultad en el acceso.

Nivel Tres: Difícil el acceso.

<b>PAQUETE 2</b>		
	<b>DIA 1</b>	<b>DIA 2</b>
Alojamiento	10	
transporte	12	12
Guia y souvenirs	5	3
Break		2
CITY TOUR		1
desayuno		3
almuerzo	3	3
Cena	3	3
noche cultural	1	0
	34	27
TOTAL	59	

imprevisto 5%	2,95	
Subtotal	61,95	
Utilidad 25%	15,49	
Subtotal	77,44	
12% IVA	9,29	
	86,73	

Los precios establecidos se basan a los precios reales de la oferta actual en donde nos basamos en mayor número de personas (10 pax) menor precio, que detallamos a continuación:

El transporte para dos días es \$ 240 dividido para los 2 días 120 esto dividido para las diez personas \$ 12 por cada pax.

El costo del guía de la reserva es de \$10 mientras que el acompañante del tour es de \$ 20 total es \$30 los cuales se los divide para las 10 pax, quedando \$3 por día.

El alojamiento es de \$10 y la alimentación es de \$ 3 cualquiera de las tres comidas en el día, el coffee brake esta presupuestado a \$2 por pax y por último el Souvenirs \$ 2 (artesanías de los cantones) y noche cultural \$1. Gastos extras (como licor) con el 5% del presupuesto total y con una ganancia del 25%.

## **El sendero del canto de las aves**

### **Día 1**

06H00 - 09H00	Salida de Loja – Cariamanga.
09H00 – 10H00	Desayuno
10H00 – 13H00	Salida a la Reserva El Ahuaca (Caminata y Observación de la Vizcacha.
13H00 – 14H00	Pic nic.
14H00 – 16H30	Escalada al cerro La Ahuaca.
17H00– 19H00	City Tour
19H00 – 20H00	Cena
20H00	Descanso en el Hotel.

### **Día 2**

08H00 – 09h00	Desayuno.
09H00 – 09H30	Salida a la Reserva de Utuana.
09H30 – 10H30	Avistamiento de Colibríes
10H30 – 12H00	Salida al sendero Mirador (Vista Panorámica de Sozoranga y lugares aledaños).

12H00 – 13H30	Salida a la Comunidad.
13H30 – 14H30	Almuerzo en la Comunidad.
14H30 – 16H00	Salida y Recorrido al Bosque Hanne (Avistamiento de Colibríes endémicos del Lugar).
16H00 – 18H00	Salida a la Reserva Jorupe (Cantón Macará)
18H00 – 20H00	Alojamiento y descanso en la Reserva.
20H00	Cena en la Reserva.
21H00	Noche Cultural (opcional)

### **Día 3**

05H00 – 05H30	Weak up
05H30 – 07H30	Salida a la Avistamiento de Aves
07H30 – 08H30	Desayuno
09H00- 10H00	Charla de un Experto del Área.
10H00 – 12H00	Taller Práctico sobre las aves.
12H00 – 13H00	Almuerzo en la Reserva.
13H00- 17H00	Retorno a Loja
17H00	Llegada a Loja y fin de los Servicios.

El día uno visitaremos el cantón Calvas donde iremos a la reserva biológica El Ahuaca, escalaremos con nuestro respectivo equipo con riesgo mínimo en un tiempo de 15 min dependiendo de la experiencia, observando la Vizcacha que fue quien hizo popular a la Reserva. Después se hará el city tour por el cantón.

En el día dos visitaremos la Reserva de Utuana en el cantón Calvas, iremos por los senderos de los colibrís (30 min) y por el mirador (1 hora y 15 min) con un nivel de sendero de dos, se necesitará llevar ropa muy abrigada. En el mismo día visitaremos la reserva Jorupe a dos horas aproximadamente de Utuana. Para la noche cultural se podrá compartir experiencias artísticas, gastronómicas y tradiciones del lugar.

Por último en el tercer día en la reserva Jorupe realizando el avistamiento de aves, utilizando ropa liviana y con el equipo adecuado, acompañado de la explicación de expertos en la materia.

Clasificación de los Senderos:

Nivel Uno: Fácil acceso.

Nivel Dos: Con mínima dificultad en el acceso.

Nivel Tres: Difícil el acceso.

<b>PAQUETE 3</b>			
	<b>DIA 1</b>	<b>DIA 2</b>	<b>DIA 3</b>
Alojamiento		10	
Transporte	12	12	12
Guia y souvenirs	5	3	3
Break		4	
Entradas	5		
Equip de Esc.	5		
Desayuno		3	3
Almuerzo	3	3	3
Cena		3	0
city tour	1	0	0
	31	38	21

TOTAL	90		
imprevisto 5%	4,4		
Subtotal	94,4		
Utilidad 25%	23,1		
Subtotal	117,5		
12% IVA	13,86		
	131,36		

Los precios establecidos se basan a los precios reales de la oferta actual en donde nos basamos en mayor número de personas (10 pax) menor precio, que detallamos a continuación:

El transporte para tres días es \$ 360 dividido para los 3 días 120 esto dividido para las diez personas \$ 12 por cada pax.

El costo del guía de la reserva es de \$10 mientras que el acompañante del tour es de \$ 20 total es \$30 los cuales se los divide para las 10 pax, quedando \$3 por día.

El alojamiento es de \$10 y la alimentación es de \$ 3 cualquiera de las tres comidas en el día, el coffee brake esta presupuestado a \$2 por pax y por último el Souvenirs \$ 2 (artesanías de los cantones) y noche cultural \$1. Gastos extras (como licor) con el 5% del presupuesto total y con una ganancia del 25%.



## 5.1 Recomendaciones para la observación de las aves

---

Siguiendo estas sencillas recomendaciones, usted hará más productivo y emocionante su tiempo de observación en el campo:

**Horario:** La mayoría de las aves diurnas presentan una mayor actividad entre las 06h00 y 09h00 por la mañana, y entre las 16h00 y 18h00 por la tarde.

Durante este horario, tendrá la posibilidad de registrar un mayor número de especies de aves y presenciar los comportamientos más interesantes.

**Vestimenta:** es más fácil acercarse a las aves cuando uno no aparenta amenaza para ellas, por lo que una ropa poco llamativa, cuyo color se confunda con el medio ambiente será la adecuada.

**Comportamiento:** las aves siempre están atentas a ruidos extraños en el bosque, ante los cuales generalmente huyen, por lo que se recomienda caminar en silencio y en grupos menores a 10 personas.

**Mucha paciencia:** A pesar de invertir una gran cantidad de tiempo y esfuerzo, no es seguro que observemos a las aves más raras, ya que esto depende del clima, la experiencia y hasta de la suerte. Sin embargo,

cuando logramos capturar con nuestros binoculares, aunque sea por un breve instante la belleza de un ave, nos veremos ampliamente recompensados.

**Anotaciones:** Es importante anotar las características del plumaje, coloración general, partes del cuerpo que por sus formas o colores le llamen la atención, hábitat en el que se la encontró, y toda referencia que nos permita comparar nuestra observación con las guías de campo, para asegurarnos una adecuada identificación de la especie que hemos visto.

En la provincia de Loja, en los cantones de Calvas – Sozoranga – Macara, cuenta con diversos microclimas y orografías muy variada. Para observar aves en las áreas protegidas como lo es: **Ututana – El Tundo – Jorupe y Laipuna**. Estos lugares cuentan con miradores, que a los fanáticos del aviturismo disfrutan del paisaje y de la naturaleza.

### **TIPS PARA VIAJAR**

Para quienes deseen escalar el Ahuaca se recomienda llevar protector solar, ropa liviana, gorra, calzado deportivo, agua, comida ligera en material reciclable. No escalar sin el equipo especializado, usar magnesio para escalar en la roca.

Recomendaciones para las Reservas:

No botar basura en los senderos y área de biodiversidad, no cortar o destruir la vegetación, no hacer fogatas, no cazar o capturar animales del lugar, no tomar bebidas alcohólicas y no fumar.

## **CAPITULO VI**

### **6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

---

#### **6.1 Conclusiones**

---

- ✓ En base a nuestros estudios, la ruta aviturística EL SENDERO EL CANTO DE LAS AVES, sería un nuevo producto ecoturístico para la provincia de Loja, fomentando nuevos destinos para la región Sur.
- ✓ Los Sitios de Calvas, Sozoranga y Macará de las Reservas de: Utuana, Tundo, Jorupe y Laipuna, reúnen condiciones particulares respecto a los microclimas y a su topografía y con una extensa biodiversidad de avifauna brindando variedad de servicios.
- ✓ Por lo tanto, todas las reservas necesitan una adecuada y estructurada planificación a corto y largo plazo con medidas urgentes sobre servicios básicos, infraestructura, turismo, marketing y sobre toda una participación conjunta entre comunidades, gobiernos locales y ONG`s.
- ✓ Según nuestro tema de estudio debemos decir que respecto al Aviturismo, es una alternativa innovadora para la provincia d Loja, pero según la WTTC, el Ecuador crecerá en un 3.3% anual entre el 2009 y el 2018.

## 6.2 Recomendaciones

---

- ✓ Es importante que, las operadores turísticas apliquen el marketing MIX, esto ayudará a obtener mejores resultados en sus negocios.

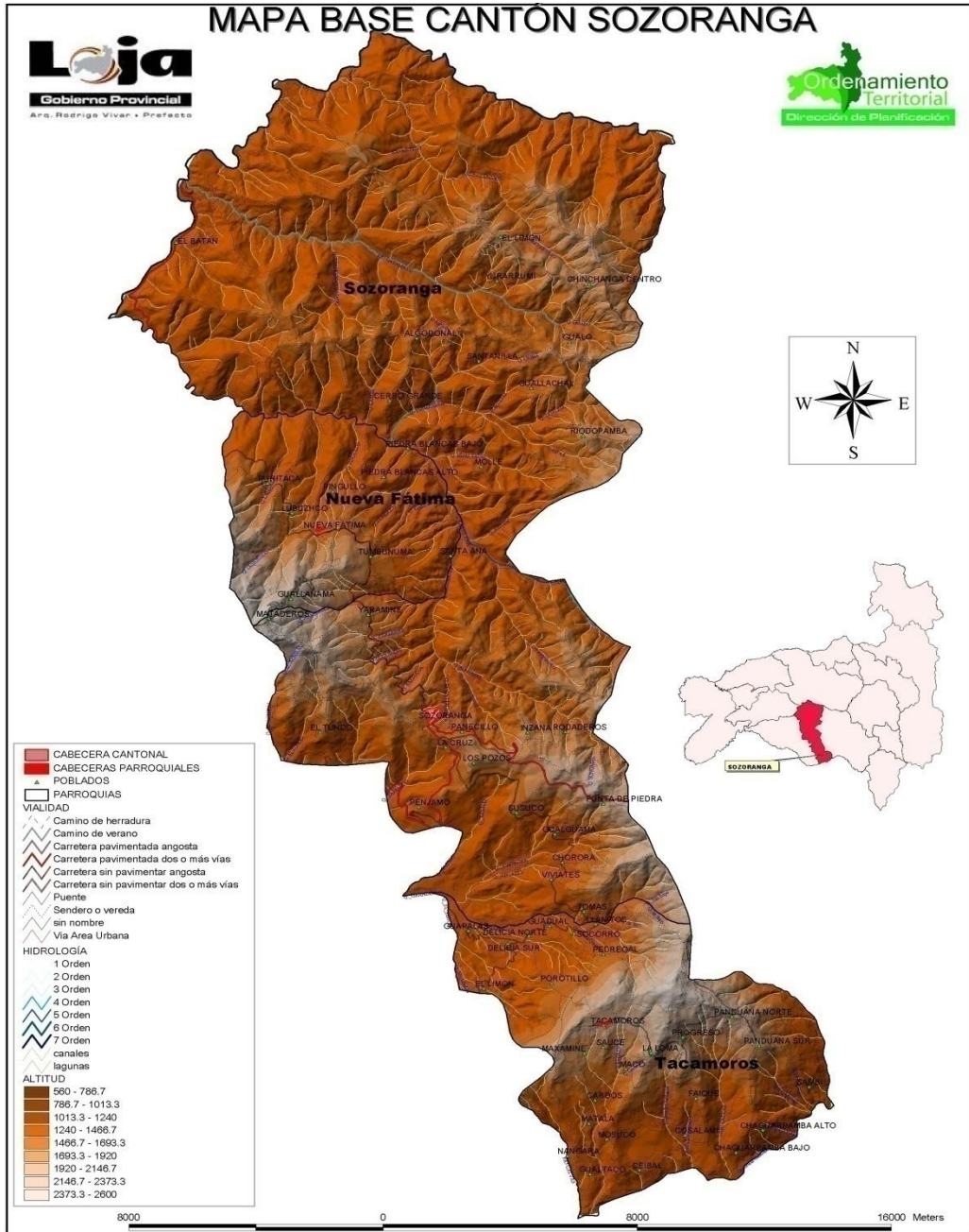
- ✓ La capacitación de guías por parte del Ministerio de Turismo, brindarían una imagen acorde a nuestra demanda. Los Guías que trabajan en las diferentes Reservas, es necesario que se han acreditados por parte del Ministerio, esto ayudaría técnicamente y en su experiencia laboral.
- ✓ Cada refugio crearía un plan de manejo conjuntamente con el cantón correspondiente aportando como resultado adecuadas infraestructura.
- ✓ Formación de brigadas barriales o comunitarias capacitadas en seguridad, socorro, control de incendios y planes de contingencia en casos de desastres naturales, entre otros.

# **ANEXOS**

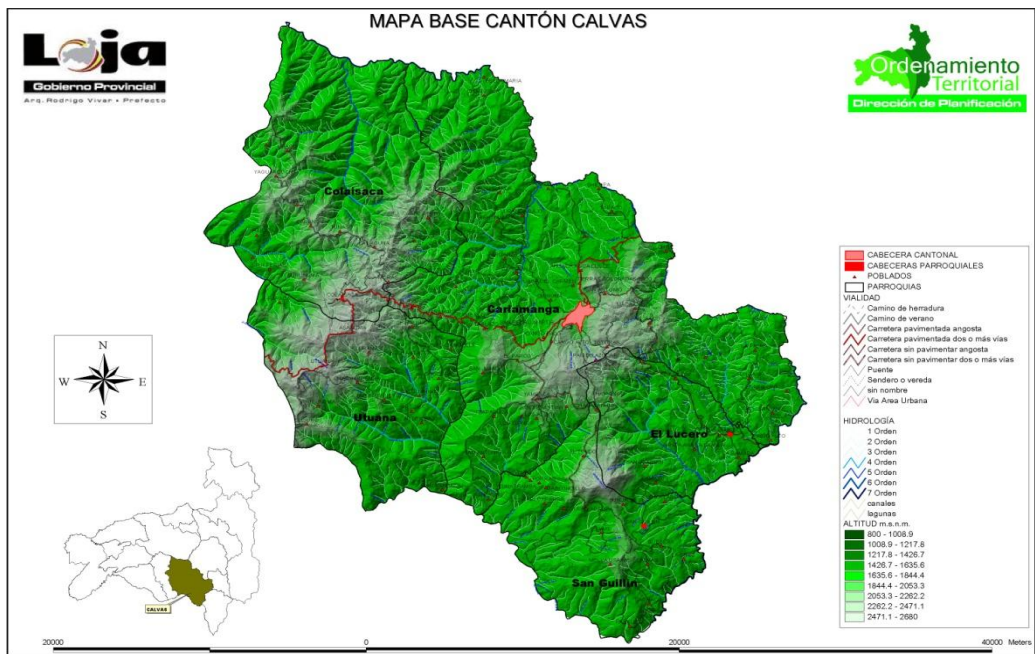
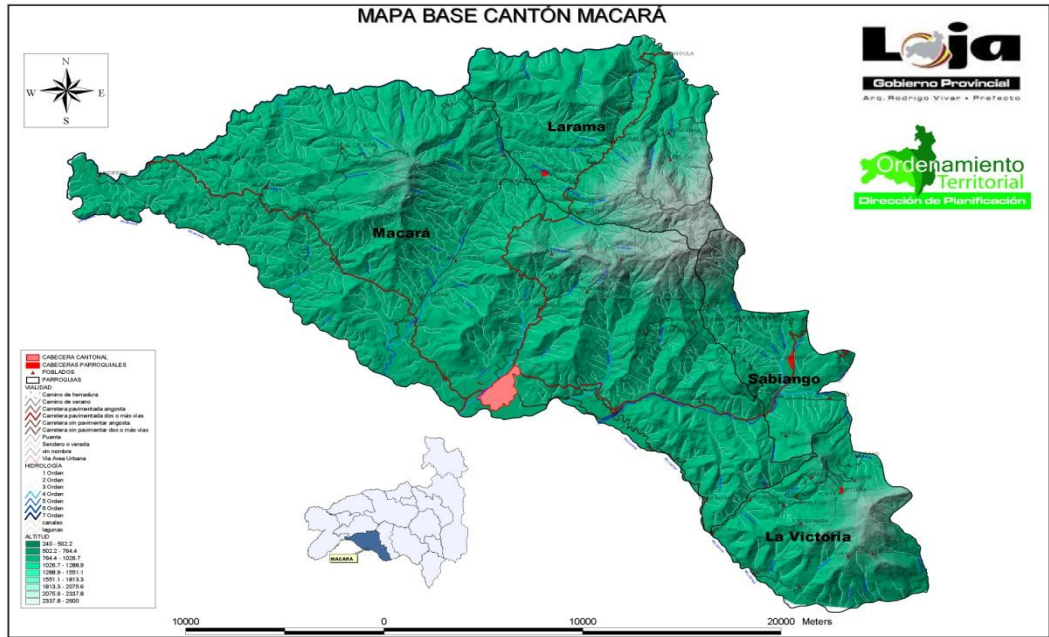
## **ANEXOS I. MAPAS**



# MAPA BASE CANTÓN SOZORANGA



- CABECERA CANTONAL
- CABECERAS PARROQUIALES
- POBLADOS
- PARROQUIAS
- VIALIDAD
- Camino de herradura
- Camino de verano
- Carretera pavimentada angosta
- Carretera pavimentada dos o más vías
- Carretera sin pavimentar angosta
- Carretera sin pavimentar dos o más vías
- Puente
- Sendero o vereda sin nombre
- Via Area Urbana
- HIDROLOGÍA
- 1 Orden
- 2 Orden
- 3 Orden
- 4 Orden
- 5 Orden
- 6 Orden
- 7 Orden
- canales
- lagunas
- ALTITUD
- 590 - 786.7
- 786.7 - 1013.3
- 1013.3 - 1240
- 1240 - 1466.7
- 1466.7 - 1693.3
- 1693.3 - 1920
- 1920 - 2146.7
- 2146.7 - 2373.3
- 2373.3 - 2600



**ANEXOS II. FOTOGRAFÍAS**



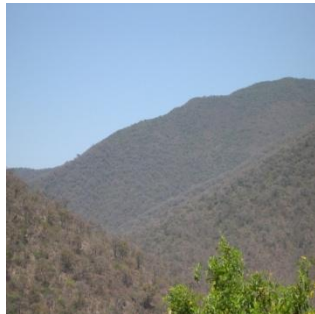
## Bosque Protector Jorupe



**Reserva Natural El Tundo**



## Reserva Ecológica Laipuna



## Reserva Biológica Utuana



# **BIBLIOGRAFÍA**

MOROCHO, D.& J. C: ROMERO. (Eds.). 2003. Bosques del Sur. El estado de 12 remanentes de bosques andinos de la provincia de Loja. Fundación Ecológica Arcoíris/PROBONA/DICA. Loja, Ec.

Correa - Conde, J.& L. Ordóñez - Delgado, 2007. El Sur tiene Alas. Guía de Aviturismo de la provincia de Loja y Zamora Chinchipe. Ministeriode Turismo – Regional Frontera Sur. Fundación Ecológica Arcoíris, The Nature Conservancy. Loja - Ecuador.

Manual Turística de la Provincia de Loja, Gobierno Provincial, 2007.

Fundación de conservación Jocotoco, Francisco Sornoza Molina, Edición II – Español – Marzo 2007.

Inventario Turístico de la Provincia de Loja, Honorable Consejo Provincial de Loja, 2003.

Programa Forestal de la Provincia de Loja, Vicente Guamàn, 2006.

[http://www.mindocloudforest.org/birdlists/ecuador\\_estrategia\\_aviturismo.pdf](http://www.mindocloudforest.org/birdlists/ecuador_estrategia_aviturismo.pdf) 10:10, Lunes, 06 – 10 – 08.

[http://www.sao.org.co/publicaciones/boletinsao/C\\_XVII\\_1\\_2007.pdf](http://www.sao.org.co/publicaciones/boletinsao/C_XVII_1_2007.pdf) 09:10, Lunes, 06 – 10 – 08.

<http://www.elaustroenlosandes.gov.ec/descargas/guia%20aviturismo.pdf> 11:00, Miércoles, 08 – 10 - 08.

<http://www.arcoiris.org.ec/index.php?page=34> 15:40, Lunes, 29 – 09 – 08.

[http://www.mec.gub.uy/munhina/aves\\_COMOOBSERVAR.htm](http://www.mec.gub.uy/munhina/aves_COMOOBSERVAR.htm) 12:15, Miércoles, 29-10- 08.

<http://ecuadorsur.wordpress.com/reservas-ecologicas/> 11:10, Miércoles, 29-10-08.

<http://www.worldlandtrust.org/contact/index.htm#office> 15:20, Martes, 09-12-08.

<http://www.birdquest.co.uk/aboutus.cfm> 15:30, Martes, 09-12-08.

[http://www.loroparque-fundacion.org/Index\\_Esp.htm](http://www.loroparque-fundacion.org/Index_Esp.htm) 15:45, Martes, 09-12-08.

<http://www.fnatura.org/> 16:05, Martes, 09-12-08.

<http://www.ecociencia.com/es/index.html> 16:22, Martes, 09-12-08.

<http://www.maqui.org/> 16:30, Martes, 09-12-08.

[http://www.jatunsacha.org/submenu1.php?id\\_menu=1](http://www.jatunsacha.org/submenu1.php?id_menu=1) 16:44, Martes, 09-12-08.

<http://www.audubon.org/educate/aa/> 17:02, Martes, 09-12-08.

<http://www.iucn.org/es/sobre/index.cfm> 17:11, Martes, 09-12-08.

<http://www.tropicalbirding.com/tourreports.html> 17:16, Martes, 09-12-08.

<http://www.neblinaforest.com/display.php?code=ec001> 17:24, Martes, 09-12-08.

[http://www.mindobirds.com.ec/ecua\\_bird\\_tour.htm](http://www.mindobirds.com.ec/ecua_bird_tour.htm) 17:33, Martes, 09-12-08.

[http://www.metropolitantouring.com/page\\_content.asp?id\\_page=86](http://www.metropolitantouring.com/page_content.asp?id_page=86)

17:42,

Martes, 09-12-08.

[http://www.birdwatchingtours.co.uk/tours/09\\_10\\_tours\\_intro\\_pages/34\\_Ecuador.htm](http://www.birdwatchingtours.co.uk/tours/09_10_tours_intro_pages/34_Ecuador.htm) 17:53, Martes, 09-12-08.

<http://www.nature-worldwide.info/uk.htm> 18:11, Martes, 09-12-08.

<http://www.fieldguides.com/jewels.htm> 18:26, Martes, 09-12-08.

[http://www.naturtrek.com/destinos/Sudamerica/Galapagos%2C+Ecuador/ver\\_58.htm](http://www.naturtrek.com/destinos/Sudamerica/Galapagos%2C+Ecuador/ver_58.htm) 18:34, Martes, 09-12-08.

[http://observancia.blogspot.com/2008/09/calentamiento-global-biodiversidad-en\\_06.html](http://observancia.blogspot.com/2008/09/calentamiento-global-biodiversidad-en_06.html) 08:50, Jueves, 02 - 10 - 08.

<http://www.dlh.lahora.com.ec/paginas/debate/paginas/debate1244.html> 8:58,

Martes, 14 - 10 - 08.

[www.fjocotoco.org](http://www.fjocotoco.org) 16:18, Lunes, 08 - 09 - 08.

[www.natureandculture.org](http://www.natureandculture.org) 16:02, Lunes, 08 - 09 - 08.

[http://troovel.com/travel\\_guide-tourism-es-79387-guia-de-viajes-de-vanga.htm](http://troovel.com/travel_guide-tourism-es-79387-guia-de-viajes-de-vanga.htm)

<http://ventbird.com/about-us> 18:45, Martes, 09-12-08.

<http://wingsbirds.com/tours/view/31> 18:56, Martes, 09-12-08.

[http://www.biologia.puce.edu.ec/imagesFTP/8707.Ecuador\\_spa.pdf](http://www.biologia.puce.edu.ec/imagesFTP/8707.Ecuador_spa.pdf) 17:09,



Domingo, 15-02-09

## **Contenido**

---

INTRODUCCIÓN.....	II
OBJETIVOS.....	IV
1. AVITURISMO .....	10
1.1 Historia de la Ornitología.....	10

1.2	El Aviturismo: Una nueva opción para el Turismo Ecuatoriano. ....	17
1.2.1	Región Tumbesina .....	20
1.3	Puntos Claves del Aviturismo en el Ecuador .....	21
1.4	La diversidad de la región Sur del Ecuador .....	22
1.4.1	Circuitos de los Andes del Sur .....	26
1.5	REALIDAD DEL AVITURISMO EN LA PROVINCIA DE LOJA .....	28
1.5.1	Papel del Estado y las Cámaras del Turismo .....	28
1.5.2	Las Operadoras Avituristicas, Desarrollo Comunitario y la Conservación de las Aves 30	
1.5.3	Calentamiento global: biodiversidad en peligro – Aves .....	31
1.6	EL SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS (SNAP).....	32
2.	DEMANDA Y SUPERESTRUCTURA.....	37
2.1	Demanda .....	37
2.1.1	Factores determinantes de la Demanda.....	42
2.1.2	Mercados emisores a Ecuador.....	49
2.1.3	Mercados Establecidos.....	54
2.2	Superestructura .....	55
2.3	Comercialización .....	63
3.	OFERTA .....	71
3.1	Introducción .....	71
3.2	Datos generales de la zona de Calvas, Sozoranga y Macará.....	73
3.2.1	DATOS GENERALES CALVAS: .....	73
3.2.2	DATOS GENERALES SOZORANGA: .....	75
3.2.3	DATOS GENERALES MACARÁ: .....	77
3.3	Atractivos Turísticos Naturales de los cantones de Calvas, Sozoranga y Macará. ....	79
3.3.1	ATRATIVOS TURÍSTICOS NATURALES DE CALVAS: .....	79
3.3.2	ACTRATIVOS TURÍSTICOS NATURALES DE SOZORANGA: .....	81
3.3.3	ATRATIVOS TURISTICOS NATURALES DE MACARÁ:.....	82
3.4	Atractivos Turísticos Naturales de los cantones de Calvas, Sozoranga y Macará. ....	84
3.4.1	ATRATIVOS TURISTICOS CULTURALES DE CALVAS: .....	84

3.4.2	ATRATIVOS TURÍSTICOS CULTURALES SOZORANGA:.....	86
3.4.3	ATRATIVOS TURISTICOS CULTURALES MACARÁ:.....	87
3.5	Análisis de la infraestructura Hotelera de Calvas, Sozoranga y Macará. ....	89
3.6	Análisis de la restauración de los cantones de Calvas, Sozoranga y Macará.....	92
3.7	Análisis de itinerarios de servicios de transporte de Calvas, Sozoranga y Macará....	93
3.8	Análisis de las Áreas Protegidas del País.....	98
4.	ÁREAS PROTEGIDAS.....	101
4.1	Reserva Natural El Tundo.....	103
4.1.1	Características Generales .....	104
4.1.2	Descripción de Servicios.....	108
4.1.3	Análisis FODA.....	111
4.2	Reserva Biológica Jorupe – Macará.....	116
4.2.1	Características Generales .....	116
4.2.2	Descripción de servicios .....	119
4.2.3	Análisis FODA.....	123
4.3	Reserva Natural Laipuna.....	126
4.3.1	Características Generales .....	126
4.3.2	Descripción de Servicios.....	130
4.3.3	Análisis FODA.....	132
4.4	Reserva Biológica de Utuana - Bosque de Hanne .....	137
4.4.1	Características Generales .....	137
4.4.2	Descripción de servicios .....	141
4.4.3	Análisis FODA.....	143
5.	PAQUETE TURISTICO.....	146
5.1	Recomendaciones para la observación de las aves .....	161
6.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	163
6.1	Conclusiones .....	163
6.2	Recomendaciones .....	164

