



**Diseño de producto turístico orientado al aviturismo para la vereda El Porvenir en  
el municipio de El Carmen de Viboral, Antioquia**

Trabajo presentado para optar por el título de Gestora en Ecología y Turismo

Luisa Fernanda Aristizábal Ríos

Asesor

Juan Pablo Quintero Trejos

Universidad de Antioquia  
Corporación Académica Ambiental  
Gestión en Ecología y Turismo  
El Carmen de Viboral  
2022

## Tabla de contenido

Resumen .....	5
1. Introducción .....	6
2. Objetivos.....	9
2.1 Objetivo general: .....	9
2.2 Objetivos específicos: .....	9
3. Planteamiento del problema .....	10
4. Marco teórico.....	13
5. Diseño metodológico .....	16
6. Resultados y análisis .....	18
6.1 diagnóstico situacional .....	18
6.1.1 Análisis del entorno .....	18
6.1.1.1 <i>Dimensión ambiental</i> .....	20
6.1.1.2 <i>Dimensión social</i> .....	23
6.1.1.3 <i>Dimensión económica</i> .....	27
6.1.1.4 <i>Dimensión político-institucional</i> .....	28
6.1.2 Análisis de la situación turística .....	32
6.1.2.1 <i>Inventario de recursos</i> .....	32
6.1.2.2 <i>Análisis de la demanda</i> .....	37
6.1.2.2.1 <i>Demanda real</i> .....	37
6.1.2.2.2 <i>Demanda potencial</i> .....	38
6.1.2.3 <i>Análisis de la competencia</i> .....	39
6.1.2.4 <i>Cooperación y alianzas</i> .....	45
7. Estructuración de la propuesta de producto de aviturismo .....	48
7.1 Objetivo general: .....	48
7.2 Objetivos específicos: .....	48
7.3 Concepto del producto .....	49

7.4 Producto turístico “el porvenir: paraíso de aves, vuelos y colores” .....	50
7.4.1 Prestación de servicios .....	52
7.4.2 Personal de contacto: .....	53
8. Conclusiones y recomendaciones .....	55
Referencias.....	58

## Lista de figuras

Figura 1. Mapa Veredas RFPR Cañones de los Ríos Melcocho .....	19
Figura 2. Señalización Turística en la Vereda El Porvenir .....	47
Figura 3. Iniciativa Comunitaria para la Exaltación Elementos Locales .....	47

## Lista de tablas

Tabla 1. Competencia de los Actores Sociales Presentes en la RFPR .....	30
Tabla 2. <i>Odontophorus erythropterus</i> .....	33
Tabla 3. <i>Capito hypoleucus</i> .....	34
Tabla 4. <i>Aulacorhynchus haematopygus</i> .....	34
Tabla 5. <i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i> .....	34
Tabla 6. <i>Myioborus ornatus</i> .....	34
Tabla 7. <i>Iridosornis porphyrocephalus</i> .....	35
Tabla 8. <i>Ramphocelus dimidiatus</i> .....	35
Tabla 9. <i>Habia gutturalis</i> .....	35
Tabla 10. <i>Sipia palliata</i> .....	35
Tabla 11. <i>Vireolanius eximius</i> .....	36
Tabla 12. Competencia Nacional del Producto en Aviturismo .....	41
Tabla 13. Beneficios del producto de aviturismo en la vereda El Porvenir .....	49
Tabla 14. Servicios del producto turístico .....	50
Tabla 15. Itinerario de actividades para el desarrollo del producto .....	51

## Resumen

La vereda El Porvenir, ubicada en la Reserva Forestal Protectora Regional Cañones de los Ríos Melcocho y Santo Domingo en el municipio de El Carmen de Viboral, Antioquia, es un territorio con potencial para el aviturismo. Sin embargo, este no ha sido aprovechado, lo que ha generado una débil diversificación de la oferta turística sostenible, reflejada en su baja competitividad como un destino ecoturístico. Por lo anterior, el objetivo principal de este proyecto fue diseñar un producto turístico para la vereda El Porvenir orientado al aviturismo, con el fin de aportar a la conservación ambiental mediante el aprovechamiento sostenible de su potencial en turismo de naturaleza. Los principales resultados reportan un total de 266 especies de aves, de las cuales, 10 tienen valores ecoturísticos altos, que entre otras cosas, convierten al territorio en un escenario con un importante patrimonio natural y cultural, que posee fortalezas asociadas a sus procesos comunitarios; lo cual, facilitó la construcción de una propuesta de producto de aviturismo encaminada a brindar a los consumidores experiencias auténticas y significativas alrededor de las aves. No obstante, se requiere una adecuada gestión turística por los retos que conlleva consolidar un destino sostenible y competitivo para la observación de avifauna.

**Palabras clave:** aviturismo, ecoturismo, sostenibilidad y producto turístico.

## 1. Introducción

El presente trabajo propone un producto de aviturismo para la vereda El Porvenir, ubicada en la Reserva Forestal Protectora Regional (RFPR) Cañones de los Ríos Melcocho y Santo Domingo en el municipio de El Carmen de Viboral, Antioquia. El interés de este trabajo viene dado por el desaprovechamiento del potencial en aviturismo que posee la vereda, lo cual, ha generado una débil diversificación de la oferta turística sostenible que repercute en la baja competitividad de El Porvenir como destino ecoturístico, además de la pérdida de biodiversidad y sus servicios ecosistémicos debido al uso insostenible de la misma.

Por lo anterior, el objetivo principal de esta investigación es diseñar un producto turístico orientado al aviturismo para la vereda El Porvenir, con el fin de aportar a la conservación ambiental mediante el aprovechamiento sostenible de su potencial ecoturístico. Por lo tanto, para su cumplimiento, es importante indagar sobre la situación turística y territorial local, además, realizar una propuesta de un posible producto sostenible que brinde a los consumidores experiencias auténticas y significativas alrededor de las aves.

Por consiguiente, se emplearon: la metodología del diseño de Productos Turísticos como Alternativa de Desarrollo Local propuesta por Font (2010), la metodología multicriterio diseñada por Muñoz y Quintana (2010) para la valoración ecoturística del recurso ornitológico y la metodología para la Elaboración del Inventario de Atractivos Turísticos propuesta por El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (2010). Además, se realizó el acercamiento a informantes estratégicos relacionados a las organizaciones de base como: la Junta de Acción Comunal, los prestadores de servicios turísticos y pobladores locales en general.

Por otro lado, esta propuesta investigativa está dividida en tres partes que inician con el contexto nacional, regional y local del aviturismo, seguido por la parte metodológica, para cerrar con el cuerpo de análisis construido por la investigadora de acuerdo con su interpretación de la información bibliográfica y aportada por los

diferentes actores locales a través de la técnica de la entrevista. En esta última parte, se encuentra el diagnóstico situacional de la vereda El Porvenir y la estructuración de la propuesta de producto. Este se divide en dos subcapítulos interrelacionados con sus respectivas conclusiones y recomendaciones. El primer subcapítulo aborda aspectos ambientales, sociales, económicos y político-institucionales locales. El segundo subcapítulo centra su análisis en la situación turística de El Porvenir a través del inventario de recursos, análisis de la demanda, análisis de la competencia y la identificación de la cooperación y alianzas existentes.

Finalmente, como resultados principales del presente trabajo de investigación, se concluye que la vereda El Porvenir es un escenario con un importante patrimonio natural y cultural, que mediante una adecuada gestión turística, se puede consolidar como un destino sostenible y competitivo para la observación de avifauna. Muestra de su potencial, se reportaron un total de 266 especies de aves, de las cuales, se propusieron como insignias del producto turístico: *Odontophorus erythrops*, *Capito hypoleucus*, *Aulacorhynchus haematopygus*, *Hypopyrrhus pyrohypogaster*, *Myioborus ornatus*, *Iridosornis porphyrocephalus*, *Ramphocelus dimidiatus*, *Habia gutturalis*, *Sipia palliata* y *Vireolanius eximius* por sus valores ecoturísticos altos. Además, se identificaron el Río Melcocho, la música campesina o de cuerda, El Festival de la Montaña y la gastronomía local como recursos complementarios al producto de aviturismo diseñado.

De acuerdo con lo anterior, se propuso un posible producto de aviturismo con el objetivo de brindar a los consumidores experiencias auténticas y significativas alrededor de las aves, que articulen las iniciativas locales de la vereda El Porvenir. Por otro parte, se identificaron grandes fortalezas relacionadas a la organización comunitaria y la especialización de la demanda turística interesada en contribuir a la construcción de paz en territorios con pasado de violencia armada. Sin embargo, también se evidenciaron grandes retos orientados a la reducción de las brechas de desigualdad reflejadas en el difícil acceso a: la educación superior, la capacitación en turismo, la

comunicación, la financiación para el mejoramiento de la infraestructura y a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -TIC-.



## **2. Objetivos**

### **2.1 Objetivo general:**

Diseñar un producto turístico orientado al aviturismo para la vereda El Porvenir, ubicada en la Reserva Forestal Protectora Regional Cañones de los Ríos Melcocho y Santo Domingo del municipio de El Carmen de Viboral, con el fin de aportar a la conservación ambiental mediante el aprovechamiento sostenible de su potencial ecoturístico.

### **2.2 Objetivos específicos:**

- Realizar un diagnóstico de la situación turística de la vereda El Porvenir donde se analicen aspectos del entorno territorial y turístico.
- Estructurar el producto turístico de acuerdo con el diagnóstico, para definir: los objetivos, el concepto, el mix de servicios, la oferta y el proceso de prestación de servicio.

### 3. Planteamiento del problema

El avistamiento de aves se ha convertido en un sector económico importante a nivel mundial. De acuerdo con El Plan de Negocios de Turismo de Naturaleza en Colombia (2013), este es el mayor segmento especializado del ecoturismo, adicionalmente, el sector ha experimentado en los últimos años un exponencial crecimiento. Específicamente el territorio colombiano, es considerado el país con mayor cantidad de especies de aves en el mundo, puesto que se registran más de 1.923 especies, lo que equivale al 20% del total de aves a nivel internacional (SiB Colombia, 2021). Así mismo, El Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2021), estima que uno de los tres departamentos con mayor presencia de especies de aves es Antioquia, con alrededor de 1.125. Estas cifras de riqueza en avifauna representan al mismo tiempo oportunidades y un potencial para el desarrollo de actividades turísticas en torno a la observación de avifauna, tanto a nivel nacional como departamental.

Es importante señalar que estas alternativas turísticas se han implementado en diferentes regiones del país, transformando la economía local con un enfoque de sostenibilidad y protección de los recursos. Muestra de esto, es la consolidación de las rutas de aviturismo: de los Andes Centrales, del Suroccidente Colombiano, del Caribe Colombiano, y de los Andes Orientales; las cuales favorecen el fortalecimiento y promoción de un turismo de calidad y sostenible en Colombia (Ministerio de Comercio Industria y Turismo, 2019)

En cuanto a la RFPR Cañones de los Ríos Melcocho y Santo Domingo, ubicada en el municipio de El Carmen de Viboral en el departamento de Antioquia, un lugar marcado por el conflicto armado colombiano, el cual generó un fuerte desplazamiento y posterior retorno de las familias campesinas, las cuales se han dedicado históricamente a la agricultura y que en los últimos años han percibido nuevas oportunidades socioeconómicas, gracias al potencial en turismo de naturaleza que posee la zona. Este potencial ha sido aprovechado principalmente por operadores externos al territorio, los

cuales, en su mayoría, ofertan actividades insostenibles y poco reguladas, presentando así, un incremento en la demanda turística en esta reserva. Aunque el turismo en esta área protegida representa oportunidades socioeconómicas que pueden aportar al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, la forma masiva e insostenible en la que se ha desarrollado ha generado diversos impactos negativos a nivel social, ambiental y cultural, debido a la poca planificación y gestión participativa del territorio, entre otros factores.

Conviene señalar que Cornare (2016), describe a esta reserva como un importante refugio de biodiversidad, considerando su alta representatividad en cuanto a zonas de vida, biomas, ecosistemas y regiones biogeográficas. Es así, como en El Porvenir, una de las 27 veredas que comprende la RFPR Cañones de los Ríos Melcocho y Santo Domingo, El Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2017) reporta 161 especies con un total de 1282 registros ornitológicos para la zona, que representan un atractivo potencial de ecoturismo para la competitividad del municipio y una alternativa económica sostenible, que puede ser aprovechada por la comunidad campesina local.

Sin embargo, en la vereda El Porvenir, pese a su gran riqueza en avifauna, se presenta un desaprovechamiento del potencial en aviturismo, debido al desconocimiento de alternativas económicas sostenibles para la conservación de las aves y de la importancia ambiental y económica de las mismas. Debido a esto se evidencia una débil diversificación de la oferta turística sostenible que repercute en la baja competitividad de la vereda como destino turístico, además, se presenta una pérdida de biodiversidad y de servicios ecosistémicos generados por la cacería y el aprovechamiento insostenible de las aves.

Es así, como de acuerdo con lo anterior, la pregunta de investigación a desarrollar es: ¿Cómo diseñar un producto turístico de aviturismo para la vereda El Porvenir en el municipio de El Carmen de Viboral?, que se pretende responder en la implementación del proyecto a partir de un diagnóstico de la situación turística de la vereda, el cual es el principal insumo para el diseño del producto turístico orientado al

aviturismo, con el fin de aportar a la conservación de los recursos naturales y a la competitividad del municipio, favoreciendo el desarrollo socioeconómico local y regional.

#### 4. Marco teórico

De acuerdo con la pregunta de investigación planteada, en este apartado se busca abordar los conceptos que permitirán el análisis de la investigación, brindando un punto de partida desde el aviturismo y el diseño de producto turístico como conceptos transversales, además, de otros conceptos relacionados como el turismo de naturaleza y el ecoturismo, los cuales posibilitan la comprensión del entramado investigativo.

En primer lugar, el turismo de naturaleza que según El Ministerio de Comercio Industria y Turismo (2012) es “aquel cuya oferta de productos y servicios se desarrolla en torno a un atractivo natural que se rige por principios de sostenibilidad” (p.12). Así mismo, ONWTO (s.f.) determina que el término se aplica a toda forma de turismo que reúne las siguientes características:

1. Gira en torno a la naturaleza y la principal motivación de los turistas es la observación y la apreciación del entorno natural, así como de las culturas tradicionales prevaletentes en las zonas naturales.
2. Incluye aspectos pedagógicos y de interpretación de la naturaleza.
3. Por lo general, aunque no siempre, la organización está a cargo de operadores turísticos especializados y se orienta a grupos reducidos. En los destinos, los proveedores de servicios asociados suelen ser empresas pequeñas de propiedad local.
4. Minimiza los impactos negativos sobre el entorno natural y sociocultural.
5. Contribuye al mantenimiento de las zonas naturales que constituyen el atractivo ecoturístico. (párr. 1)

En segundo lugar, el Congreso de la República (1996) en la ley 300 de 1996, que rige las directrices para el desarrollo de la actividad turística, define varios de los productos potenciales para el desarrollo de este sector, entre ellos el ecoturismo, así:

El ecoturismo es aquella forma de turismo especializado y dirigido que se desarrolla en áreas con un atractivo natural especial y se enmarca dentro de los

parámetros del desarrollo humano sostenible. El Ecoturismo busca la recreación, el esparcimiento y la educación del visitante a través de la observación, el estudio de los valores naturales y de los aspectos culturales relacionados con ellos. Por lo tanto, el Ecoturismo es una actividad controlada y dirigida que produce un mínimo impacto sobre los ecosistemas naturales, respeta el patrimonio cultural, educa y sensibiliza a los actores involucrados acerca de la importancia de conservar la naturaleza. El desarrollo de las actividades ecoturísticas debe generar ingresos destinados al apoyo y fomento de la conservación de las áreas naturales en las que se realiza y a las comunidades aledañas. (p. 11)

En relación con el aviturismo, considerado en El Plan de Negocio de Turismo de Naturaleza en Colombia (2013) como un segmento especializado del producto del ecoturismo y entendido como:

El conjunto de actividades con ánimo de lucro consistentes en facilitar a todo tipo de personas la observación de aves en zonas naturales como medio de esparcimiento o, a veces, de investigación y desarrollos científicos, el cual juega un papel importante en la conservación del medio ambiente porque encamina distintos esfuerzos humanos hacia la protección de los lugares y de cuanto está relacionado con las especies que los habitan. (Ministerio de Comercio Industria y Turismo, 2017, p. 13)

Por lo cual, Amaya et al. (2005) afirman que “el aviturismo es una de las pocas actividades que cubren las expectativas de los conceptos de ecoturismo y sustentabilidad. Ofrecen a los interesados el contacto directo con la naturaleza mediante la emoción de descubrir una diversidad de especies y hábitos de aves poco o nunca observados por el visitante” (p. 61).

Finalmente, sumado a los anteriores conceptos a los que se rige el presente trabajo investigativo, se encuentra el producto turístico, que según la Alcaldía Mayor de Bogotá y Cotelco (2007) es definido como:

La sumatoria de atractivos turísticos, servicios de la planta turística y accesibilidad en un destino que puestos en un mercado satisfacen necesidades y motivaciones de los turistas y establece que en él se concreta toda la acción del sistema turístico y otros sistemas relacionados, en forma simultánea en tiempo y espacio y en forma escalonada según sean sistemas inter-dependientes o dependientes de la actividad turística.

Adicionalmente, UNWTO (2019) señala que el producto turístico se conforma por una serie de elementos, de orden material e inmaterial, relacionados a un elemento específico de interés, que en últimas genera una experiencia turística integral, con elementos emocionales que satisface las necesidades de la demanda que lo consume. Es así, como todo diseño de productos turísticos debe ser considerado “un trabajo artístico, original y con los siguientes objetivos: rentabilidad económica, social y ambiental, y la satisfacción de la demanda” (Machado y Hernández, 2007, p. 4).

## 5. Diseño metodológico

La presente investigación aplicada tuvo un enfoque mixto, ya que abordó aspectos tanto cualitativos como cuantitativos desde algunas metodologías y técnicas, como las entrevistas semiestructuradas, la revisión de información primaria, secundaria y terciaria, las cuales permitieron un mejor abordaje de los objetivos que rigen la investigación. Ahora bien, el diseño metodológico abarcó las siguientes metodologías necesarias para la obtención y generación de información útil conforme a los objetivos.

En primer lugar, la **Metodología del Diseño de Productos Turísticos como Alternativa de Desarrollo Local, propuesta por Font (2010)** la cual se desarrolla en tres fases subdivididas en diferentes etapas, a saber:

**Fase 1.** diagnóstico de la situación turística, donde se realiza un análisis del entorno territorial analizando la dimensión ambiental, social, económica y política-institucional. Seguidamente, se lleva a cabo un análisis de la situación turística a partir de la elaboración de un inventario de recursos y los respectivos análisis de la demanda, la competencia y las tendencias.

**Fase 2.** Directrices para estructurar el producto turístico donde se definen los objetivos y el concepto, luego, se procede a estructurar el producto, calcular el costo, el precio y el retorno de la inversión. Finalmente, se determina la viabilidad económica del producto.

**Fase 3.** Comercialización del producto que comprende las etapas del posicionamiento, la promoción, la selección del canal de distribución y finalmente la retroalimentación.

Es importante señalar que el presente trabajo de investigación se ajustó de manera parcial a la metodología anteriormente señalada, así mismo, se abordó únicamente la primera y segunda fase de esta.

En segundo lugar, se realizó la valoración ecoturística de la avifauna presente en la vereda El Porvenir, efectuada a partir de la **metodología multicriterio diseñada por Muñoz y Quintana (2010)**, que evalúa: el valor estético (Ve), la perceptibilidad acústica



(Pa), el estado de conservación (Ec), la singularidad taxonómica (St) y el endemismo (E) de las aves. La ponderación de dichos parámetros extra biológicos y bio ecológicos indicó los valores ecoturísticos (VE) para cada especie, así: alto, medio-alto, medio y bajo.

También se siguió la **Metodología para la Elaboración del Inventario de Atractivos Turísticos propuesta por El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (2010)**, que permite la realización de una evaluación objetiva de orden cualitativo y cuantitativo de los atractivos y recursos de los que dispone la vereda, con el fin de seleccionar aquellos susceptibles de uso turístico.

Con relación a la población y muestra, estas son de orden sistemático, ya que se realizó en la vereda El Porvenir del municipio de El Carmen de Viboral, con la información obtenida a través de entrevistas a informantes estratégicos, especialmente relacionados a las organizaciones de base como la Junta de Acción Comunal de la vereda, los prestadores de servicios turísticos y pobladores locales en general, para identificar la cooperación y alianzas.

## **6. Resultados y análisis**

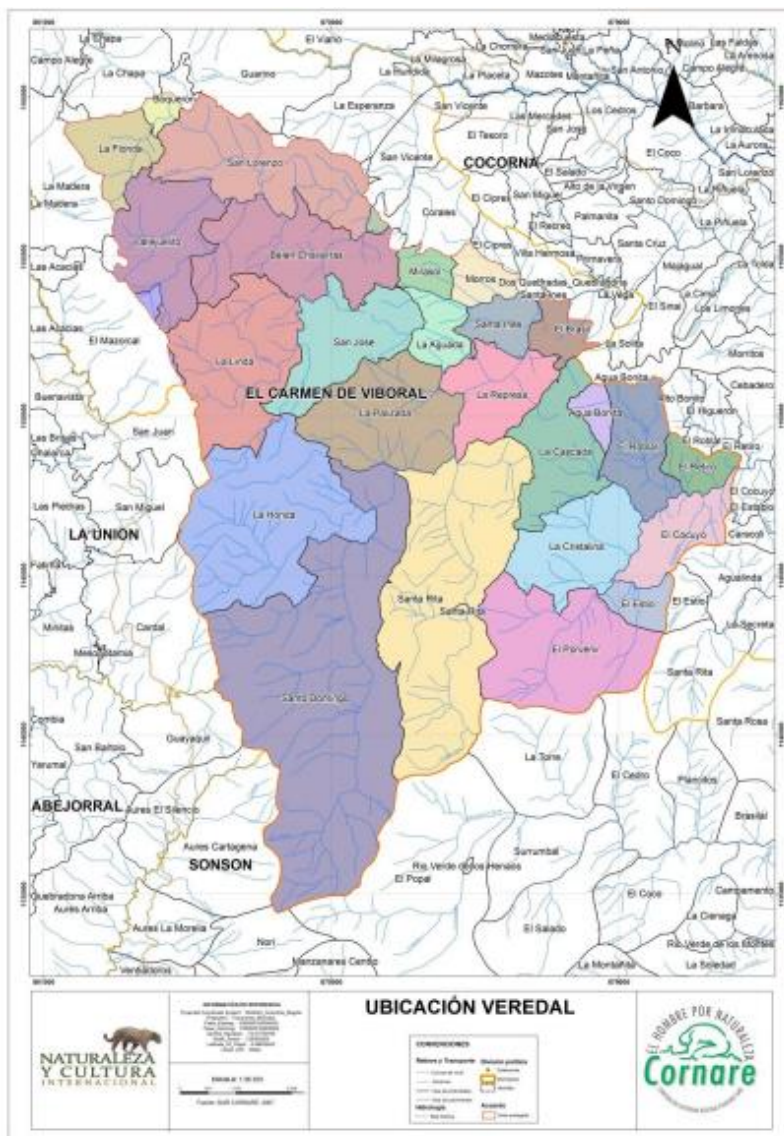
### **6.1 diagnóstico situacional**

A continuación, se aborda el diagnóstico de la situación turística de la vereda El Porvenir, según la metodología propuesta por Font (2010) que propone un análisis del entorno en sus dimensiones ambientales, sociales, económicas y político-institucionales. Así mismo, se realiza un análisis de la situación turística, por medio de un inventario de recursos y atractivos turísticos, un análisis de la demanda, competencia e identificación de la cooperación y alianzas.

#### **6.1.1 Análisis del entorno**

La vereda El Porvenir, es una de las 27 veredas que conforman la RFPR Cañones de los Ríos Melcocho y Santo Domingo, ubicada en el municipio de El Carmen de Viboral (ver ilustración 1). Con un área total de 1.700.28 hectáreas (ha), esta vereda comprende un 6,34% del área total de la reserva, equivalente a 26.533,50 ha declaradas mediante el acuerdo regional 322 del 1 de julio del 2015 del Consejo Directivo de CORNARE como zonas excluibles de la minería en virtud del Decreto 1374 de 2013 (Cornare, 2016).

Figura 1. Mapa Veredas RFPD Cañones de los Ríos Melcocho



Nota. Fuente: Cornare (2016)

### 6.1.1.1 Dimensión ambiental

El ecosistema predominante de la vereda El Porvenir es el Orobioma Bajo de los Andes<sup>1</sup> (Cornare, 2016) y respecto a su ubicación, topografía y aspectos climáticos Orozco et al (cómo se citó en Trujillo, 2019) indican:

La vereda el Porvenir está ubicada en la parte alta del nacimiento del río Melcocho, se encuentra ubicada en la parte sur del Municipio del Carmen de Viboral, la temperatura media es de 28 a 34 grados centígrados y su clima es cálido húmedo. Su topografía es montañosa y pendiente, se conservan algunos bosques con árboles nativos, fauna y flora, en donde se encuentran también algunas caídas de agua. (p. 45)

En cuanto a su hidrografía, la RFPR en la que se encuentra la vereda El Porvenir, se ubica dentro de la Cuenca del Río Samaná del Norte, que consolida un eje estructurante de la zona de Bosques Húmedos Tropicales y que dentro sus principales microcuencas, están: El Río Cocorná, El Río Santo Domingo y El Río Melcocho; las cuales presentan buen estado de sucesión natural. Además, es en la vereda El Porvenir que se encuentran los nacimientos del Río Melcocho, allí su cota máxima es de 2.050 msnm y su cota mínima se encuentra en el límite oriente a 700 msnm en la vereda El Retiro de la misma Reserva. Este río con su extensión de 6.443,78 ha brinda gran cantidad de recursos ecosistémicos (Cornare, 2016).

Es preciso tener presente, que uno de los aspectos más relevantes en cuanto a importancia del área protegida para la conservación de las especies silvestres es: “la conectividad que garantiza la conformación de corredores biológicos para el tránsito de especies de fauna y flora amenazadas y en vías de extinción, así como la sobrevivencia de especies endémicas” (Cornare, 2016. p. 251).

---

<sup>1</sup>Áreas de montaña localizadas aproximadamente entre los 500 y 1.800 msnm, donde se presentan temperaturas de entre 18 y 24 °C. Estos valores pueden fluctuar de acuerdo con otros factores.

Es así como en esta área protegida, se encuentran 329 especies de flora en 79 familias, de las cuales se destacan *Rubiaceae* y *Melastomataceae*, *Arecaceae* y *Clusiaceae* en menor proporción, así mismo, en cuanto a endemismo y amenazas:

Se encontró que se cuenta con tres especies endémicas, donde se reportan algunas en categorías de amenaza según IUCN, como En peligro de extinción (EN), se encuentra *Wettinia hirsuta*, y se registran según la resolución 192/2014 del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, En peligro Critico (CR) *Aniba perutilis*, Vulnerables (VU) *Wettinia hirsuta*, *Caryocar glabrum*, *Geonoma chlamydstachys* y en Preocupacion menor (LC) *Euterpe precatoria*, *Wettinia fascicularis*. (Cornare, 2016, p. 255)

En cuanto a fauna silvestre, Cornare (2016) establece que para el área protegida se identifican 287 especies, en las que se encuentran: 24 reptiles, 29 anfibios, 29 mamíferos y 205 especies de aves. Además, reporta 20 endemismos y en cuanto a estado de conservación:

Se reportan algunas especies de fauna en diferentes categorías de amenaza según la IUCN. En la categoría LC o de preocupación menor se reportan 19 mamíferos, 20 anfibios, 2 reptiles y 200 aves; en las demás categorías (de mayor importancia para la conservación) se encuentran 11 especies: un primate En peligro Crítico (CR), un primate y una rana En peligro de extinción (EN), una rana y tres aves Vulnerables a la extinción (VU) y una rana y tres aves Casi amenazados de extinción (NT). (p. 253)

Además de esta información, específicamente la vereda El Porvenir, fue escenario de la primera Expedición Bio realizada en el departamento de Antioquia, liderada por el Instituto de Recursos Biológicos de Colombia Alexander Von Humboldt y en esta, 33 investigadores realizaron una evaluación biológica y ecológica rápida de los bosques montanos del Oriente Antioqueño, registrando un total de 17 anfibios, 7 reptiles, 17 mamíferos y 161 aves. Así mismo, de acuerdo con Minciencias (s.f.) “La Expedición de Biodiversidad Colombia BIO descubrió tres nuevas plantas, un anfibio, un pez y un escarabajo coprófago en el bosque subandino del Carmen de Viboral”,

afirmando que se cuenta con 22 nuevos registros de especies, 6 especies nuevas (*scatimus sp. nov.*, *Trichomycterus sp. nov.*, *Scinax sp. nov.*, *Handleyomys sp. nov.*, *Miconia sp. nov. 1*, *Miconia sp. nov. 2*), 9 especies con algún grado de conservación y 14 especies endémicas confirmadas en la zona, de las cuales un pez solo habita en Antioquia y 3 especies solo se han reportado en la cuenca del río Magdalena.

A pesar de la riqueza natural, algunos factores como las actividades económicas, el desarrollo tecnológico, las políticas y los sistemas de gobernanza, -los cuales definen la relación sociedad- naturaleza-; históricamente en Colombia, han configurado un territorio presionado y explotado. Es así, como La RFPR no es una excepción de esta realidad y Cornare (2016) ha identificado importantes amenazas y motores de pérdida de biodiversidad en la reserva, entre los cuales se identifica: la reducción, fragmentación y pérdida de hábitat por la expansión de la frontera agrícola, consumo de leña e incendios forestales; la cacería de fauna silvestre tanto para consumo, comercio y/o tráfico; las políticas inadecuadas de ocupación; el establecimiento de cultivos ilícitos y su erradicación inadecuada; la introducción de especies foráneas e invasoras y la contaminación. Así mismo, es importante señalar las relativamente nuevas actividades turísticas masivas e insostenibles en varias zonas de la reserva.

De acuerdo con lo anterior, para poner en valor turístico la gran biodiversidad y recursos del territorio, que para este caso son de principal interés las aves, se hacen necesarias al menos ciertas condiciones previas relacionadas a la gestión ambiental, entre las cuales se sugieren: la no tenencia de fauna silvestre en los hogares y la no cacería de estas especies. Lo cual, se logra mediante el uso de la educación ambiental en procesos que permitan la formación de individuos y colectividades para la toma de decisiones responsables mediante actitudes y acciones de valoración y respeto, que posibiliten acuerdos comunitarios para el manejo y gestión racional de los recursos naturales.

### **6.1.1.2 Dimensión social**

En relación con el análisis del entorno, se abordan en este apartado aspectos poblacionales, culturales, comunitarios, históricos, organizacionales, de infraestructura y equipamientos de la vereda El Porvenir. En primer lugar, de acuerdo con los datos aportados por el SISBÉN El Carmen de Viboral (2020), se estima una población para la vereda de 102 habitantes, 64 de estos son hombres y 38 son mujeres; sus roles y que haceres son descritos por El Instituto de Cultura El Carmen de Viboral (2016), así:

Entre los hombres hay diversos roles, la agricultura, la silvicultura, la ganadería, la cacería, la construcción, actualmente la piscicultura y la apicultura, algunos realizan varias de estas actividades, otros tienen preferencia solo por una, pero cualquiera de estas labores que se realice es complementada con el buen gusto de hacer las cosas, comentan algunos de los antiguos.

Las mujeres se dedican a las labores domésticas y crianza de los hijos, además de atender otros oficios indispensables para el bienestar de la familia, son buenas cocineras y contribuyen a la manutención de animales y cultivos, actualmente emprenden estudios superiores contribuyendo poderosamente en la transformación social y calidad de vida de la comunidad.

Por otra parte, la población de esta vereda ha resistido históricamente las consecuencias del conflicto armado colombiano, puesto que, por su posición estratégica, en la RFPR vivieron sus efectos agudizados entre los años 1997 y 2007, experimentando dinámicas asociadas al desplazamiento forzado, que generó fragmentación del tejido social en las diferentes veredas (Cornare, 2016). Sin embargo, la comunidad de la vereda El Porvenir, a pesar del contexto violento, ha permanecido históricamente unida, arraigada a su territorio y se ha destacado por su organización y trabajo comunitario (Radialistas por la paz de El Carmen de Viboral, 2015). En cuanto a organización, aspecto por el que destaca la comunidad de El porvenir, Ramírez y Castaño (2020) afirman que:

A través de la Junta de Acción Comunal, realizan acciones como los mejoramientos de la infraestructuras y espacios en común como la escuela o los caminos de herradura por medio de “convites”, logrando mejorar colectivamente la calidad de vida-; Es importante resaltar que esta vereda tiene procesos históricos de resistencia colectiva frente a la violencia lo que ha permitido desarrollar una consciencia colectiva y que ha fortalecido durante todos estos años su participación y unión. (p. 55)

También El Instituto de Cultura El Carmen de Viboral (2016) destaca las siguientes características de los habitantes de esta vereda:

Los de estas tierras se caracterizan por ser alegres, les gusta compartir con los vecinos y se destaca su excelencia y esmero con la atención de los anfitriones, tienen la costumbre de reunirse algunos fines de semana, en "El Porvenir" por ejemplo, en ocasiones realizan encuentros interveredales que incluyen competencias deportivas y actos culturales que terminan en festejo en la cantina comunal que llaman "culo estrecho". Los festejos se realizan en torno al baile, la comida y la bebida, algunas veces amenizan las fiestas con música de cuerda los artistas locales. El licor que más se consume, aunque no el único, es La tapetusa, un destilado de producción local, práctica que se han ido transmitiendo entre generaciones, logrando alcanzar reconocimiento en diferentes lugares; lo que ha permitido que se convierta en una fuente económica para algunas familias. Se hace en alambiques artesanales que han logrado desarrollar con muchos años de experiencia, a base de panela, uno de los productos que se procesa comunitariamente en la zona.

Las anteriores características y dinámicas son fundamentales para el éxito de iniciativas turísticas, ya que, en gran medida, la vocación social aporta a: la adecuada prestación de servicios turísticos, el buen relacionamiento con los turistas y a la toma de decisiones para la planificación turística, además que son muestra de un tejido comunitario basado en el buen relacionamiento y el compartir.



Por otro lado, es importante señalar que la vereda El Porvenir es una de las más alejadas y con más dificultades de acceso de la reserva, a lo que hace referencia El Instituto de Cultura El Carmen de Viboral (2016):

Llegar a las veredas del cañón requiere de un día de recorrido aproximadamente: La distancia a la cabecera municipal de El Carmen de Viboral es de 128km y el desplazamiento desde allí es de 100km en automotor -particular o de transporte público- en un recorrido de tres horas aproximadamente por la autopista Medellín- Bogotá, entrando por "La Piñuela", corregimiento de Cocorná ubicado a un costado de la autopista; desde allí se llega por vía pavimentada a la vereda "Pailania" del Municipio de San Francisco y por ahí se entra de nuevo a territorio carmelitano por carretera destapada hasta la vereda "El Retiro" zona limítrofe con Cocorná. Desde "El Retiro" hasta "El Cañón del Melcocho" son 28km - aproximadamente tres horas en bestia-por caminos de herradura que se abren paso a través de la quebrada topografía, surcando pendientes, y antiguos canalones que exponen la presencia del tiempo en sus formas, moldeados por el trasegar de los arrieros. Los caminos y trochas son una red de intercomunicación entre los distintos sitios; inicia paralelo al gran río y se divide en los lugares de entrada a las veredas que se encuentran ubicadas en espacios estratégicos de la geografía (cerca de las fuentes de agua y terrenos aptos para el cultivo). Llegar a la vereda El Porvenir requiere de tres horas a caballo o mular, también se puede hacer a pie con un grado medio de dificultad.

No obstante, ante el panorama anterior, se destaca que la zona de acceso a la vereda y en general el municipio de El Carmen de Viboral, presentan algunas facilidades, oportunidades y fortalezas gracias a la cercanía con el Valle de Aburrá, la conectividad con la capital del país gracias a la autopista Medellín-Bogotá y la cercanía al aeropuerto internacional José María Córdova, el cual representa el segundo centro de conexión de pasajeros del país.

En cuanto a las viviendas, estas están construidas en su mayoría de madera, se encuentran dispersas y separadas de otros equipamientos como la escuela, donde

según Ramírez y Castaño (2020), se brinda educación básica primaria y educación secundaria, mientras que factores como la distancia a centros urbanos donde se oferta educación superior, dificulta el acceso a la misma. De igual manera, dado que la comunicación se da principalmente por medio de celulares y teniendo en cuenta que la cobertura de operadores es limitada en ciertas zonas, la virtualidad no es opción, ya que el internet es escaso o nulo en la mayoría de las veredas de la Reserva, lo que genera junto con otras variables, altas tasas de analfabetismo en la zona. Además, Cornare (2016) agrega que:

La no disponibilidad de esta herramienta educativa se constituye en una desventaja para la comunidad y una situación de exclusión, profundizando la condición marginal de la comunidad campesina. En este sentido, debe reconocerse un atraso sustancial del sector educativo en apropiación de las tecnologías de la información y la comunicación -TICs, para una mejor comunicación municipal, regional, departamental, nacional e internacional. (p. 192)

Sin embargo, de acuerdo con información aportada por una habitante de la comunidad, en la vereda se han realizado procesos de formación en turismo, que recientemente desde El Centro de Atención, de Información y Cultura Ambiental (CAICA), se han gestionado. Además, en las veredas del Cañón del Río Melcocho, se realizó el diplomado “Turismo de Naturaleza” en alianza entre Cornare y La Fundación Tecnológica Rural Coredi, el cual fue dirigido a 35 líderes comunales, docentes y comunidad en general y el cual, buscaba “la generación de oportunidades para los jóvenes y madres cabeza de familia que les permitan emprender proyectos productivos y diseñar productos turísticos, fomentando así el desarrollo sostenible” (Hora 13 Noticias, 2017).

Es así, como de los aspectos de la dimensión social previamente abordados, se destaca la organización comunitaria de la vereda El Porvenir como un elemento fundamental para: la toma de decisiones, la planeación rural participativa, el cumplimiento de objetivos conjuntos, la resolución de conflictos y el mejoramiento de la

calidad de vida de la comunidad. Además, características como la amabilidad, el respeto, el esmero y la alegría, determinan en gran medida la vocación de servicio, la cual es importante para la exitosa comercialización y desarrollo de un producto turístico, ya que la construcción de un turismo de carácter endógeno, pretende que habitantes del territorio sean quienes en ultimas se convierten en prestadores de servicio turístico y se beneficien de dicha actividad económica, mientras que la relación anfitrión, turista y medio natural, sea favorable en la consolidación de la experiencia turística.

Además, los aspectos mencionados en el epígrafe anterior, son importantes puesto que inciden en gran medida en procesos fundamentales para el desarrollo de un proyecto turístico, entre estos: la decisión de aportar responsablemente conocimientos tradicionales para la planificación del destino, la definición e implementación de estrategias de conservación ambiental y cultural, la decisión e interés para la formación permanente en el servicio o producto turístico que desea ofrecer, la consciencia sobre los cambios a nivel sociocultural que trae consigo las actividades turísticas (cambios de rutinas, espacios individuales y colectivos; abandono gradual de inadecuadas prácticas de uso del suelo y aprovechamiento insostenible de los recursos naturales para la implementación de buenas prácticas y gestión sostenible de los mismo, entre otros).

Sin embargo, también se evidencian aspectos por mejorar en cuanto a la infraestructura, conectividad para la comunicación y apropiación de tecnologías TICs. Además, el fortalecimiento a los procesos de formación y acceso a la educación superior gratuita y de calidad, que posibiliten: la ampliación de la variedad de opciones en formación, mayor cobertura de las instituciones educativas en el territorio, ampliación de facilidades tecnológicas e implementación de métodos didácticos, creativos y facilitadores del aprendizaje en el contexto rural.

### **6.1.1.3 Dimensión económica**

En relación con la economía y subsistencia de las familias de la vereda El Porvenir Cornare (2016) establece que:

El producto agrícola permanente de vocación económica es el café. Otros cultivos de importancia son el frijol llamado rojito y el maíz yucatanero; luego se cultiva la yuca, el plátano, la caña panelera y frutales como limones, guayaba y aguacate. Estos últimos se cultivan principalmente para el autoconsumo, se comercializan algunos excedentes para abastecer la misma población de la zona. (p. 226)

Así mismo, en los últimos años el turismo se ha convertido en una actividad productiva en la vereda y muchas de las familias han optado por prestar servicios turísticos, convirtiéndose en una economía complementaria. Es así, como Trujillo (2019) señala que, a partir de la declaratoria de la zona como área protegida y la terminación del conflicto armado, se han sumado a la economía local actividades como la arriería y demás asociadas al desarrollo del turismo de naturaleza en su tipología de ecoturismo con base comunitaria.

Sin embargo, teniendo en cuenta que las condiciones de vida de la reserva son desfavorables, Cornare (2016) afirma que “en los Cañones se concentran las veredas con los índices más bajos de calidad de vida de todo el Carmen de Viboral y del altiplano del oriente antioqueño” (p. 182). Estas condiciones se sustentan por las bajas oportunidades laborales, las cuales generan el desplazamiento, principalmente de los jóvenes, hacia las zonas urbanas de los municipios cercanos. Además, en una entrevista a un habitante de la comunidad, se evidenció que muchos de los jóvenes que finalizan su educación secundaria, y que consideran el turismo como una oportunidad y proyecto de vida, encuentran barreras asociadas al abandono institucional para el apoyo técnico y productivo rural, principalmente en la formación y capacitación, que se suman a las dificultades de conectividad; lo cual, supone grandes retos de gestión local.

#### **6.1.1.4 Dimensión político-institucional**

En este apartado se consideran algunas variables relacionadas al sistema político e institucional local, como lo son: el tipo, presencia, incidencia y competencias

de los actores públicos y privados presentes en el área protegida a la que pertenece la vereda El Porvenir. Es así, como la autoridad ambiental Cornare (2016), en el Plan de Manejo de la Reserva, identifica 51 actores sociales presentes en el área protegida, los cuales son entidades gubernamentales de orden municipal, departamental y nacional; de base o comunitarias; locales de la sociedad civil o colectivos ciudadanos; asociaciones productivas locales; empresas del sector privado o empresas mixtas; organizaciones internacionales de la sociedad civil y otras entidades con potencial importancia e incidencia local. En la tabla 1, se muestra su composición de acuerdo con sus competencias, destacando en esta, que las entidades gubernamentales asociadas al desarrollo y bienestar social y las organizaciones de base con su rol en la gestión local del desarrollo, destacan entre las demás.

Tabla 1. Competencia de los Actores Sociales Presentes en la RFPR

Competencia u Objeto Jurídico	Número de actores sociales	% de Actores Sociales
Gestión local del desarrollo	21	41,18
Desarrollo y Bienestar Social	7	13,73
Participación ciudadana en el ámbito público.	3	5,89
Educación	3	5,88
Comercial	3	5,88
Asistencia humanitaria	3	5,88
Protección al ciudadano	2	3,92
Ambiental	2	3,92
Desarrollo Sectorial	1	1,96
Servicios públicos	1	1,96
Participación ciudadana en planeación territorial	1	1,96
Investigación ambiental	1	1,96
Asesoría en la planeación del desarrollo.	1	1,96
Transporte	1	1,96
Seguridad	1	1,96
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>100</b>

Nota. Fuente: Cornare (2016)

De los anteriores actores, para el Porvenir, se establece que la Junta de Acción comunal de la vereda y de l...as veredas Santa Rita y La Cristalina y algunos líderes sociales de la resistencia civil, la alcaldía de El Carmen de Viboral, la Unidad de gestión ambiental y la Asociación de padres en la Institución educativa, son los actores sociales percibidos con mayor cercanía en la comunidad. Seguidamente, La Corporación educativa COREDI, la Federación de cafeteros con sede en Cocorná y la organización The HALO Trust como los actores medianamente cercanos (Cornare, 2016).

Sin embargo, teniendo en cuenta las recientes dinámicas turísticas que han transformado el territorio, Ramírez y Castaño (2020) identifican a la comunidad que habita el territorio, la administración pública, las agencias de viajes, los turistas, Cornare, las Juntas de Acción Comunal y los guías turísticos como actores estratégicos y relacionados al desarrollo de las actividades turísticas en el Cañón del Río Melcocho.

De estos, destacan que sus principales roles son respectivamente: realizar un aprovechamiento sostenible mediante la actividad turística de los recursos y/o potencialidades del territorio; velar por una adecuada planificación territorial y la implementación de los planes, programas y proyectos asociados; comercializar turísticamente el destino; disfrutar mediante el ocio y la recreación los atractivos o recursos del territorio; velar por la conservación y cumplimiento de la normatividad ambiental; propender por el bienestar social de las comunidades locales; y prestar un servicio turístico del cual se beneficie económicamente.

Por otra parte, algunas organizaciones y colectivos han generado en la zona procesos formativos, de resistencia social, cultural y ambiental, orientando sus esfuerzos y acciones a la conservación de los mismos, entre estos actores se destacan: el Colectivo Antorcha, el Colectivo ALUNA, la Corporación Cultural Nybram, la Corporación Cultural Teatro Tespys y la Aldea Madre Monte.

En cuanto a aspectos políticos e inclusión del turismo de naturaleza en instrumentos de gestión local, se destaca que el Plan de Desarrollo 2020-2023 del municipio de El Carmen de Viboral “Más Cerca, Más Oportunidades” (2020), con la línea “El agro, el territorio y el medio ambiente con más oportunidades”, busca garantizar la oferta de bienes y servicios ecosistémicos acorde con las áreas existentes y potenciales, mediante la generación y posicionamiento del turismo local, aprovechando los recursos naturales que contribuyan al desarrollo social, cultural y económico, y en sintonía con el cuidado del ambiente.

De igual manera, en el Plan de Manejo de la RFPR, se encuentra la liberación de áreas para la restauración ecológica, restauración de coberturas vegetales y suelo, sistemas sostenibles para la conservación, investigación, ecoturismo y educación ambiental, como principales medidas de manejo a aplicar para la conservación de los valores objeto de conservación, que son: los Cañones de los Ríos Melcocho y Santo Domingo, los saberes ancestrales campesinos, el puma -*Puma concolor*- y el árbol melcocho -*Minquartia guanensis Aub*- (Cornare, 2016).

Es así, como se deben encaminar esfuerzos para lograr estimular un cambio en la manera como se integra el gobierno nacional, regional y local con el territorio, para contribuir a la ordenación, planificación, implementación y monitoreo coherente de las actividades y procesos relacionados al desarrollo del ecoturismo, teniendo en cuenta las necesidades y características del área protegida y las comunidades que la habitan, brindando apoyo técnico y financiero a los proyectos e iniciativas locales, principalmente aquellas que están orientadas al cumplimiento de los objetivos de conservación del área protegida y los usos permitidos en la misma. Por lo cual, para el adecuado desarrollo del ecoturismo y de acuerdo con lo anterior, se requiere una gestión conjunta, a través de instrumentos de regulación, mecanismos financieros, alianzas público-privadas y concertaciones con las comunidades locales.

### **6.1.2 Análisis de la situación turística**

#### **6.1.2.1 Inventario de recursos**

En el presente diseño de producto, orientado hacia el aviturismo, las aves constituyen el principal recurso turístico de la vereda, puesto que, estas erigirían en los principales elementos de motivación que tendrían los turistas para visitar el destino. Es así, como a partir de la compilación y análisis de las especies reportadas en los diferentes estudios de la zona, y que se realizó teniendo en cuenta los patrones de distribución y hábitos ecológicos de cada una de estas, se confirma un total de 266 especies de aves presentes en la vereda El Porvenir. Dichos estudios fueron: la Evaluación Biológica y Ecológica Rápida de los Bosques Montanos del Oriente Antioqueño, realizada en la vereda El Porvenir por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt en el año 2017, el Plan de Manejo de la RFPR Cañones de los ríos Melcocho y Santo Domingo, además de la caracterización biótica de la misma reserva realizada por la Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Negro y Nare en el año 2018.




De igual manera, mediante la valoración ecoturística de las 266 especies, a partir de la metodología multicriterio diseñada por Muñoz y Quintana (2010), se evalúa: el valor estético (Ve), la perceptibilidad acústica (Pa), el estado de conservación (Ec), la singularidad taxonómica (St) y el endemismo (E) de las aves, obteniendo valores ecoturísticos (VE) para cada una de estas, así: alto, medio-alto, medio y bajo (Ver anexo A). Así mismo, como resultado de dicha evaluación se identifican 10 especies con valores ecoturísticos “alto”, 28 “medio alto”, 169 “medio” y 59 “bajo” (Ver anexo B).

Por otra parte, es importante tener presente que en El Porvenir, existen actualmente procesos de ciencia participativa, en los cuales, se destaca el interés de algunos habitantes en conocer y conservar las aves de su territorio, mediante la observación y posterior identificación de estas. Tal es el caso de la iniciativa turística “Cantos que en encantan”, quienes identifican a la especie *Ramphastos vitellinus* como el ave insignia presente en su finca y la cual, no se encuentra inventariada en ninguno de los listados mencionados previamente. Por lo cual, se evidencian grandes fortalezas asociadas a la voluntad, esfuerzo, pasión, compromiso y amor que tienen los habitantes de la vereda para la conservación de las aves, además de grandes retos asociados al conocimiento de la biodiversidad en el territorio, que permita la conservación de esta y sus servicios ecosistémicos.


Por otra parte, se registran a continuación las especies de aves con valores ecoturísticos “alto” identificadas en la presente investigación, las cuales se proponen como los recursos y elementos insignias del producto turístico de observación de aves, que pueden tener mayor incidencia en la decisión de consumo turístico.

*Tabla 2. Odontophorus erythrops*

Orden	Galliformes	
Familia	Odontophoridae	
Nombre Vulgar	Perdiz Collareja	
Nombre Científico	<i>Odontophorus erythrops</i>	
Nombre en inglés	Rufous-fronted Wood-Quail	
Conservación	Preocupación menor	
Endemismo	Casi endémica	


*Nota.* Fuente: Elaboración propia

**Tabla 3. *Capito hypoleucus***

Orden	Piciformes	
Familia	Capitonidae	
Nombre Vulgar	Torito Capiblanco	
Nombre Científico	<i>Capito hypoleucus</i>	
Nombre en inglés	White-mantled Barbet	
Conservación	Vulnerable	
Endemismo	Endémico	Autor: David Monroy

Nota. Fuente: Elaboración propia


**Tabla 4. *Aulacorhynchus haematopygus***

Orden	Piciformes	
Familia	Ramphastidae	
Nombre vulgar	Tucancito Rabirrojo	
Nombre científico	<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	
Nombre en inglés	Crimson-rumped Toucanet	
Conservación	Preocupación menor	
Endemismo	Casi endémico	

Autor: Angus Pritchard

Nota. Fuente: Elaboración propia


**Tabla 5. *Hypopyrrhus pyrohypogaster***

Orden	Passeriformes	
Familia	Icteridae	
Nombre vulgar	Chango Colombiano	
Nombre científico	<i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>	
Nombre en inglés	Red-bellied Grackle	
Conservación	Vulnerable	
Endemismo	Endémico	

Autor: Wilmer Quiceno

Nota. Fuente: Elaboración propia

**Tabla 6. *Myioborus ornatus***

Orden	Passeriformes	
Familia	Parulidae	
Nombre vulgar	Abanico cariblanco	
Nombre científico	<i>Myioborus ornatus</i>	
Nombre en inglés	Golden-fronted Whitestart	
Conservación	Preocupación menor	
Endemismo	Casi endémico	

Autor: Mathurin Malby

Nota. Fuente: Elaboración propia

**Tabla 7. Iridosornis porphyrocephalus**

Orden	Passeriformes
Familia	Thraupidae
Nombre vulgar	Musguerito Gargantilla
Nombre científico	<i>Iridosornis porphyrocephalus</i>
Nombre en inglés	Purplish-mantled Tanager
Conservación	Casi amenazada
Endemismo	Casi endémico



Autor: Dubi Shapiro

Nota. Fuente: Elaboración propia

**Tabla 8. Ramphocelus dimidiatus**

Orden	Passeriformes
Familia	Thraupidae
Nombre vulgar	Asoma terciopelo
Nombre científico	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>
Nombre en inglés	Crimson-backed Tanager
Conservación	Preocupación menor
Endemismo	Casi endémico



Autor: Wilmer Quiceno

Nota. Fuente: Elaboración propia

**Tabla 9. Habia gutturalis**

Orden	Passeriformes
Familia	Cardinalidae
Nombre vulgar	Habia Ahumada
Nombre científico	<i>Habia gutturalis</i>
Nombre en inglés	Sooty Ant-Tanager
Conservación	Casi amenazada
Endemismo	Endémico



Autor: Robert Lewis

Nota. Fuente: Elaboración propia

**Tabla 10. Sippia palliata**

Orden	Passeriformes
Familia	Thamnophilidae
Nombre vulgar	Hormiguero alimanchado
Nombre científico	<i>Sippia palliata</i>
Nombre en inglés	Magdalena Antbird
Conservación	Casi amenazada
Endemismo	Casi endémica



Autor: Carlos Mario Bran

Nota. Fuente: Elaboración propia

Tabla 11. *Vireolanius eximius*

Orden	Passeriformes
Familia	Vireonidae
Nombre vulgar	Verderón Cejiamarillo
Nombre científico	<i>Vireolanius eximius</i>
Nombre en inglés	Yellow-browed Shrike-Vireo
Conservación	Preocupación menor
Endemismo	Casi endémico



Autor: Gerson Peñuela

Nota. Fuente: Elaboración propia

Además de las aves, a partir del inventario de recursos complementarios (Ver anexo C), en la vereda se evidencian otros elementos o recursos que generan valores agregados y diferenciales para el diseño del producto turístico y que además, diversifican la oferta turística, como lo son: el Río Melcocho, la gastronomía, el Festival de la Montaña y la música de cuerda o músicas campesinas; ante esta última Trujillo (2019), expresa:

Podemos decir entonces que las músicas campesinas del Cañón del río Melcocho constituyen un patrimonio vivo de El Carmen de Viboral. Ellas constituyen un sustrato de la expresión y memoria de las tradiciones y cosmovisiones de la zona, aportando a la construcción de las identidades de las comunidades rurales e incluso urbanas. Son el reflejo del contexto geográfico y evidencian en su estructura, diversos fenómenos políticos y sociales que acontecen en la ruralidad del departamento de Antioquia. Además dan cuenta de un proceso histórico de mestizaje e intercambios culturales. (Pág. 192)

Relacionado a estas músicas campesinas, se identifica El Festival de la Montaña, el cual ha sido un proceso que desde el 2018 se convierte en:

Un encuentro comunitario para el intercambio de saberes, el reconocimiento de las prácticas comunitarias como aspectos vitales del territorio y la celebración de la vida en comunidad desde la ruralidad. La música, la cocina, la agricultura, las festividades son algunas de las manifestaciones culturales que se quieren dinamizar desde el núcleo mismo de las comunidades, incluyendo dimensiones

de formación, circulación, investigación y procesos de memoria, defensa y protección del territorio y el patrimonio natural (Trujillo, 2020).

Es así, como la riqueza en avifauna, la exuberante belleza paisajística relacionada principalmente a las montañas y al Río Melcocho, además de los numerosos valores biológicos y socio culturales que posee la vereda El Porvenir, se consolidan como elementos que configuran un territorio con gran potencial para el turismo de naturaleza en su categoría de aviturismo. A pesar de esto, se identifica como amenaza hacia las mismas, las dinámicas asociadas al turismo masivo e insostenible dentro de la Reserva Forestal Protectora Regional, especialmente en la parte baja del Cañón del río Melcocho en las veredas El Retiro y El Roblal, (que actualmente tienen mayor control y manejo comunitario) afectando el estado y la conservación de los recursos naturales, que constituyen los recursos turísticos principales del territorio. Además, Persiste el imaginario de poca seguridad en el ámbito rural. Igualmente, se identifican como debilidades la poca existencia de procesos e implementación de estrategias de educación ambiental para evitar el aprovechamiento insostenible de las aves y su entorno ecológico, tampoco se ha puesto en valor turístico la avifauna y no existe una gestión de propuesta de un turismo especializado, que integre el recurso ornitológico de la vereda para su aprovechamiento sostenible.

### **6.1.2.2 Análisis de la demanda**

#### **6.1.2.2.1 Demanda real**

Se realiza un análisis de la demanda turística real para esta zona, definiendo: su rango de edad, tiempo de estancia en el destino, motivo de viaje, entre otros aspectos mencionados por una habitante de la vereda El Porvenir entrevistada. Para comenzar, actualmente, las personas que realizan actividades turísticas en la vereda son extranjeros y nacionales, en su mayoría jóvenes que llegan al territorio en grupos de 5 personas en adelante; su estancia es en promedio de tres días, de los cuales pernoctan

dos. Así mismo, la motivación de su viaje se basa en asuntos académicos y científicos o interés por realizar actividades del turismo de naturaleza. Además, realizan recorridos por varios hogares de las familias de la vereda, las cuales buscan mostrar sus iniciativas relacionadas a diferentes productos o elementos como lo son: el cacao, las plantas medicinales, el licor artesanal, el queso, la miel, las artesanías, los quehaceres diarios, la música y otros.

Por otra parte, la habitante destaca que a diferencia de las otras veredas de la parte baja del cañón y que cuentan con mayores facilidades de accesibilidad, en El Porvenir no es posible comercializar días de sol o planes turísticos de un solo día, por razones logística y operacionales, es decir, condiciona sustancialmente el perfil del turista.

#### ***6.1.2.2 Demanda potencial***

Gracias a un estudio realizado por Moreno et al. (2016), se analizaron las preferencias de observadores de aves estadounidenses, que permitió conocer de manera más precisa el perfil de los observadores de aves para el país, en el cual, de manera particular se analizó la valorización a un tour que incluyera zonas con previas dificultades de accesibilidad asociadas al conflicto armado, con mayor seguridad, condiciones positivas de diversidad y abundancia de aves y con la participación de comunidades locales en la prestación de servicios turísticos.

Los resultados señalan que el 68% de las personas encuestadas son mujeres, la edad promedio es de 58 años, en su mayoría tienen pareja permanente, 76% poseen estudios de educación superior, 42% trabajan y 43% son retirados, sus ingresos medios son de 80,000 dólares al año y 64% son observadores de aves activos. Adicionalmente, en promedio cuentan con 19 años de experiencia en la observación de aves, el 74% de los encuestados ha visitado otros estados para realizar estas actividades y el 47% ha visitado en promedio seis países con fines de aviturismo de los que se destacan Costa Rica, Canadá, México y Ecuador. Finalmente, se identifica que el 2% de los

encuestados se autodefine como experto o hard core birder; el 40% como observador entusiasta y el 58% como observador casual.

Así mismo, se evidencia que un 65% de los encuestados tiene interés en conocer Colombia. De estos, el 45% está dispuesto a pagar \$US 310 día/persona, lo que equivale a un monto de 60 dólares adicionales al precio de un tour convencional en Costa Rica, por uno con las características particulares del tour de observación de aves en Colombia, en un escenario de postconflicto. Esto, debido a que Colombia ofrece mayor abundancia y diversidad del recurso ornitológico, mayor participación de comunidades locales que posiblemente son víctimas del conflicto armado y mejores condiciones de seguridad como resultado de los acuerdos de paz.

Con la identificación del mercado disponible para el país, sus necesidades y preferencias, el cual consolida una demanda potencial para el sector turístico en el país; para el presente diseño de producto se propone dirigir la oferta hacia el perfil de turista en esta tipología para Colombia, que puede ser capturada si se desarrollan los mecanismos adecuados para atraerla a la vereda el Porvenir y garantizar la promesa de venta, teniendo en cuenta las características propias de la zona, las cuales se ajustan a las preferencias de los avistadores de aves mencionadas en el epígrafe anterior. Además, esta información permite orientar adecuadamente las estrategias de marketing, fundamental entre otras cosas, para estimular a los viajeros a tomar decisiones conscientes que los conecten con el lugar escogido para su re-creación.

### **6.1.2.3 Análisis de la competencia**

Para el análisis de la competencia, interesa comparar la vereda el Porvenir, con otros destinos de mayor desarrollo turístico con los que se competiría, analizando qué productos ofrecen al mercado y sus principales características (ver tabla 13). En este apartado, se analizan cada una de las cuatro rutas de aviturismo en Colombia que la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional -USAID-, el Gobierno Nacional, BirdLife International, la Asociación Calidris y Udubon, han desarrollado en

colaboración. Es así, como se analizan los itinerarios asociados y propuestos en cada ruta y que según Audubon (s.f.)

Cada uno de los cuatro itinerarios de observación de aves incluye guías formados por Audubon, lugares de avistamiento como parques nacionales y reservas privadas, y hoteles adaptados al mercado del turismo de aves. Las rutas activas se encuentran en la región del Caribe y en los Andes sudoccidentales, centrales y orientales, e incluyen IBA, parques nacionales y más de 100 comunidades locales. (párr 9)



Tabla 12. Competencia Nacional del Producto en Aviturismo

Ruta	Sitios Principales	Especies Destacadas	Características Principales
Ruta de Aviturismo del Caribe Colombiano	Serranía del Perijá Sierra Nevada de Santa Marta Los Besotes SFF Los Flamencos	American Flamingo, Bare-eyed Pigeon, White-whiskered spintail, Ferruginous Pygmy-Owl, Slender-billed Tyrannulet, Vermilion Cardinal, Chestnut Piculet, Russet-throated Puffbird, Tocuyo Sparrow, Golden-bellied Starfrontlet, Lacrimose Mountain-tanager, Painted Parakeet, Perijá Brushfinch, Perijá Metaltail, Perijá Tapaculo, Rufous Antpitta, Rufous Spintail, Yellow-breasted Brushfinch, Black-cheeked Mountain-Tanager, Blue-bearded Helmetcrest, Buff-breasted Mountain-Tanager, Grallaria bangsi, Santa Marta Blossomcrown, Santa Marta Brushfinch, Santa Marta Foliage-gleaner, Santa Marta Screech-Owl, Santa Marta Tapaculo, Santa Marta Warbler, Santa Marta Woodstar, Santa Marta Wood-Wren, Santa Marta Wren, Santa Marta Antbird, Santa Marta Bush-Tyrant, Santa Marta Parakeet, Santa Marta Sabrewing, Sierra Nevada Brushfinch, White-lored Warbler, White-tailed Starfrontlet, White-tipped Quetzal, Military Macaw, Andean Condor, Chestnut-winged Chachalaca, King Vulture, Lance-tailed Manakin, Blue-billed Curassow	Involucra sitios de valor crítico para la conservación y a las comunidades locales. El proyecto capacitó a más de 40 miembros de la comunidad indígena wayuu y pueblos vecinos para que se conviertan en guías de aves y proveedores de servicios de ecoturismo que ayuden a dar un valor económico a las aves y los bosques que las sustentan. Tiene una duración de 10 días. Distancias cortas entre los sitios que visitan. Buen estado de las carreteras en las tierras bajas. Carreteras más difíciles que requieren uso de camionetas 4x4 en Santa Marta y en la sierra de Perijá. Uso de dos alojamientos limpios (El Dorado en Santa Marta y Chamicero del Perijá en Serranía del Perijá) El Dorado cuenta con muchas cabañas e infraestructura para dar cabida a grandes grupos. Sin embargo, el Chamicero del Perijá es pequeño, con capacidad para 8 personas. Ambos alojamientos brindan tres comidas al día y trabajan en un horario de observación de aves para poder salir temprano por la mañana y tomar una siesta después del almuerzo. Posibilidad de observar aves y mamíferos nocturnos.
Ruta de Aviturismo de los Andes Centrales	Reservas Bellavista y Victoria PNN Los Nevados Reserva Río Blanco Reserva Natural Tinamú La Soledad, Río claro Finca La Romelia Ecoparque los Alcázares Jardín Botánico del Quindío Rancho California Área de Salento	Northern Screamer, Cauca Guan, Colombian Chachalaca, Chestnut Wood-Quail, Buffy Helmetcrest, Dusky Starfrontlet, Spot-crowned Barbet, White-mantled Barbet, Toucan Barbet, Black-billed Mountain-Toucan, Grayish Piculet, Beautiful Woodpecker, Rufous-fronted Parakeet, Rusty-faced Parrot, Indigo-winged Parrot, Yellow-eared Parrot, Parker's Antbird, Moustached Antpitta, Bicolored Antpitta, Brown-banded Antpitta, Hooded Antpitta, Crescent-faced Antpitta, Alto Pisones Tapaculo, Stiles's Tapaculo, Paramillo Tapaculo, Buffy Tuftedcheek, Antioquia Bristle-Tyrant, Apical Flycatcher, Orange-breasted Fruiteater, Yellow-headed Manakin, Club-winged Manakin, Munchique Wood-Wren, Black-and-gold Tanager, Gold-ringed Tanager, Multicolored Tanager, Turquoise Dacnis, Scarlet-and-white	Duración de diecisiete días. Se han capacitado a 60 habitantes locales para ser guías de observación de aves y mejorar las habilidades del idioma inglés. Algunas distancias entre sitios son más largas en el tiempo de viaje, debido a la naturaleza de las carreteras de montaña y a los cambios de elevación a lo largo del recorrido. Entre sitios se recorren carreteras más grandes o buenas carreteras pavimentadas. Sin embargo, el acceso a algunas áreas de observación de aves, son de difícil acceso.

Ruta	Sitios Principales	Especies Destacadas	Características Principales
	Pijao, Quindío Otún Quimbaya Área de Mistrató y Apía Pueblo Rico: Montezuma, PNN Tatamá y Santa Cecilia Termanes San Vicente - Cortaderal - Potosí Jardín Botánico Universidad Tecnológica de Pereira	Tanager, Chestnut-bellied Flowerpiercer, Black-backed Bush Tanager, Tanager Finch, Yellow-headed Brushfinch, Sooty Ant- Tanager, Crested Ant-Tanager, Baudo Oropendola, Red-bellied Grackle, Velvet-fronted Euphonia.	El alojamiento es básico pero limpio, algunos de estos son dirigidos a grupos de avistadores de aves como Montezuma, en el cual la acomodación es múltiple. Río Blanco ofrece una cómoda acomodación para pequeños grupos. El alojamiento en pueblos pequeños como Mistrató o Apía es en hoteles básicos de los municipios. Por otra parte, en el Hotel Tinamú y Reserva El Cairo, las habitaciones son muy cómodas, se encuentran bien decoradas, están en un hábitat agradable y son lugares muy atractivos para quedarse. La mayoría de los hoteles cuentan con agua caliente. Algunos de estos hoteles ubicados en pequeños pueblos no cuentan con restaurante. No se realizan grandes caminatas.
Ruta de Aviturismo de los Andes Orientales	Santa María Jardín Encantado Laguna El Tabacal Chingaza/Bosque Guajira Chingaza/Suasi Parque Nacional Chicaque Jardín Botánico de Bogotá Parque La Florida Observatorio de Colibríes Maná Dulce El Triunfo Ukuku Rural Lodge Hotel Iguaima Spa Ambiental Los Alpes Jardín Botánico San Jorge"	Colombian Chachalaca, Blue-billed Curassow, Chestnut Wood-Quail, Gorgeted Wood-Quail, Tolima Dove, Lined Quail-Dove, Black-tailed Trainbearer, Green-tailed Trainbearer, Buffy Helmetcrest, Green- bearded Helmetcrest, Coppery-bellied Puffleg, Black Inca, Blue- throated Starfrontlet, Tolima Blossomcrown, Chestnut-bellied Hummingbird, Indigo-capped Hummingbird, Bogota Rail, Spot- flanked Gallinule, Andean Condor, Black-and-chestnut Eagle, Solitary Eagle, Masked Trogon, White-mantled Barbet, Gray-breasted Mountain-Toucan, Black-billed Mountain-Toucan, Chestnut-eared Aracari, Beautiful Woodpecker, Smoky-brown Woodpecker, Spot- winged Parrotlet, Rufous-fronted Parakeet, Indigo-winged Parrot, Bronze-winged Parrot, Maroon-tailed Parakeet, Brown-breasted Parakeet, Golden-plumed Parakeet, East Andean Antbird, Parker's Antbird, White-backed Fire-eye, Undulated Antpitta, Cundinamarca Antpitta, White-bellied Antpitta, Rufous Antpitta, Tawny Antpitta, Brown-banded Antpitta, Rusty-breasted Antpitta, Ocellated Tapaculo, Magdalena Tapaculo, Stiles's Tapaculo, Pale-bellied Tapaculo, Red- billed Scythebill, Streaked Tuftedcheek, Chestnut-winged Cincloides, Ash-browed Spinetail, Silvery-throated Spinetail, Subtropical Doradito, Olive-sided Flycatcher, Spot-billed Ground-Tyrant, Lemon-browed Flycatcher, Apical Flycatcher, Green-and-Black Fruiteater, Fiery- throated Fruiteater, Chestnut-crested Cotinga, Red-ruffed Fruitcrow, Lance-tailed Manakin, Black-collared Jay, Horned Lark, Apolinar's	Incluye los puntos de observación de aves más nuevos y menos explorados de América del Sur. Se capacitaron 175 personas como guías locales y administradores de la conservación y se realizaron acuerdos para promover la conservación y la restauración del hábitat dentro de sus territorios. Propone una duración de quince días. Ofrece una extensión de itinerario de seis días con dos excursiones adicionales para explorar rincones más lejanos del Huila y Boyacá. Ofrece además una muestra de los paisajes, la gente y la cultura colombiana. El ritmo del viaje es generalmente de baja intensidad. Proponen los mejores alojamientos posibles; la mayoría de estos son totalmente modernos con habitaciones y baños privados y restaurantes en el lugar. Evitan despertar a primera hora y manejan horarios razonables. Transporte en vehículo tipo van grande y

Ruta	Sitios Principales	Especies Destacadas	Características Principales
Ruta de Aviturismo de los Andes Suroccidentales	Laguna de Sonso Yotoco Río Bravo San Cipriano Anchicayá La Minga - Dapa/Chicoral San Antonio/Km 18/Finca Alejandría Pance/Farallones/Leonera y Pichindé Ecodestinos Meseta Popayán Bosque Leguaro PNN Puracé Hacienda Versalles Páramo Bordoncillo Laguna de la Cocha Río Nambí La Planada Finca Maragrécola Tumaco/Playa Morro"	Wren, Niceforo's Wren, Rufous-browed Conebill, Rufous-crested Tanager, Turquoise Dacnis, Masked Saltator, Rufous-chested Tanager, Orange-eared Tanager, Masked Mountain-Tanager, Black-chested Mountain-Tanager, Golden-eared Tanager, Yellow-throated Chlorospingus, Moustached Brushfinch, Ochre-breasted Brushfinch, Yellow-headed Brushfinch, Dusky-headed Brushfinch, Sooty Ant-Tanager, Crested Ant-Tanager, Cerulean Warbler, Venezuelan Troupial, Mountain Grackle, Red-bellied Grackle, Velvet-fronted Euphonia, Bronze-green Euphonia. Chocó Tinamou, Northern Screamer, Southern Pochard, Comb Duck, Orinoco Goose, White-cheeked Pintail, Andean Teal, Ruddy Duck, Colombian Chachalaca, Baudó Guan, Cauca Guan, Great Curassow, Chestnut Wood-Quail, Guanay Cormorant, Andean Condor, Plumbeous Hawk Black-and-chestnut Eagle, Solitary Eagle, White-throated Crane Noble Snipe, Ecuadorian Ground-Dove Banded Ground-Cuckoo, Violet-tailed Sylph, Rainbow-bearded Thornbill Hoary Puffleg, Velvet-purple Coronet, Empress Brilliant, Purple-throated Woodstar, Black-breasted Puffbird, Sooty-caped Puffbird, Orange-fronted Barbet, Five-colored Barbet Toucan Barbet, Gray-breasted Mountain-Toucan, Black-billed Mountain-Toucan, Plate-billed Mountain-Toucan, Chocó Toucan Grayish Piculet, Chocó Woodpecker, Scarlet-backed Woodpecker, Guayaquil Woodpecker, Plumbeous Forest-Falcon, Rusty-faced Parrot, Rose-faced Parrot Saffron-headed Parrot, Golden-plumed Parakeet, Bicolored Antvireo, Pacific Antwren, Parker's Antbird, Stub-tailed Antbird, Bicolored Antbird Moustached Antpitta, Bicoloured Antipitta, Rufous Antpitta Tawny Antpitta Blackish Tapaculo Tatamá Tapaculo, Nariño Tapaculo, Many-striped Canastero Apical Flycatcher, Orange-breasted Fruiteater, Chestnut-bellied Cotinga Andean Cock-of-the-rock, Olivaceous Piha, Red-ruffed Fruitcrow, Long-wattled Umbrellabird, Blue Cotinga, Black-tipped Cotinga, Yellow-headed Manakin, Club-winged Manakin, Chocó Vireo, Beautiful Jay, Black Solitaire, Rufous-chested Tanager, Black-and-gold Tanager, Golden-chested Tanager, Moss-backed Tanager, Hooded Mountain-Tanager Masked Mountain-Tanager, Black-chinned Mountain Tanager, Golden-crowned Tanager Multicolored Tanager, Scrub Tanager, Turquoise Dacnis, Scarlet-and-white Tanager, Chestnut-bellied Flowerpiercer, Indigo Flowerpiercer, Crested Ant-Tanager, Yellow-collared Chlorophonia, Fulvous-vented Euphonia.	cómoda Conducción por caminos de tierra, pero todos se pueden navegar de manera segura sin tracción en las cuatro ruedas.  Se han capacitado a 97 habitantes locales para ser guías de observación de aves y administradores de la conservación y se realizaron acuerdos para promover la conservación y la restauración del hábitat dentro de sus territorios. Ofrece además una muestra de los paisajes, la gente y la cultura colombiana. Propone una duración de once días. Ofrece una extensión de itinerario. Ritmo de viaje de baja intensidad, con cantidad moderada de caminatas todas las mañanas. Eligen el alojamiento lo más cerca posible de los sitios de observación de aves que se visitan para agilizar la logística de la mañana. Despiertan entre las 4:00 y 5:00 am la mayoría de los días. La mayoría de los alojamientos son completamente modernos con habitaciones y baños privados y restaurantes en el lugar. Transporte en vehículo tipo van grande y cómoda.

Nota. Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, estas rutas además de incluir ecosistemas frágiles y que albergan gran diversidad de aves, en las cuales se destacan especies endémicas, atractivas y en algún grado de amenaza; evidencia en su materialización los procesos con las comunidades locales. Entre estos, se destaca la capacitación en temas de guianza, administración de sus territorios, bilingüismo, entre otros. También, la consolidación de acuerdos con las comunidades, especialmente de las áreas protegidas, promoviendo la conservación de hábitats clave para las especies; el apoyo a los procesos de restauración de dichos ecosistemas y la implementación de programas de educación ambiental. Esto evidencia que no es suficiente poseer únicamente una gran riqueza de recursos o atractivos turísticos para desarrollar actividades asociadas, sino también es fundamental para el éxito de los procesos turísticos aspectos como: la vocación de los prestadores de servicio y el convencimiento de la comunidad local sobre su incidencia y participación en el proceso de transformación de sus territorios, sobre todo en los que respectan a la tipología de naturaleza.

Otro aspecto importante, es que a pesar de incluir algunos servicios de transporte y alojamiento de calidad en la operación y logística de las rutas, se evidencia una debilidad en cuanto a infraestructura, especialmente de las vías terciarias que conectan las rutas. Además, se evidencian los problemas de calidad en los servicios de alojamiento, puntualmente en las zonas rurales, ya que estos, a pesar de ser limpios y cómodos, siguen siendo básicos y no se ajustan a los estándares internacionales y a las necesidades de la demanda.

Por otra parte, a pesar de que el departamento de Antioquia no hace parte de estas rutas, cuenta con destinos con un desarrollo turístico importante para el avistamiento de aves. Según Confama (2021), en el territorio antioqueño es posible realizar actividades de avistamiento de aves principalmente en los municipios de Jardín, San Rafael y Támesis, siendo estos los destinos competidores más cercanos.

Finalmente, para el caso de la vereda El Porvenir, lugar de estudio de la presente investigación y que posee también condiciones desfavorables en cuanto a:

capacitación, infraestructura, servicios y planta turística de calidad, evidenciada en apartados previos, se hace necesario plantear estrategias para poner en valor turístico todos los recursos identificados y reducir dichas debilidades.

#### **6.1.2.4 Cooperación y alianzas**

En la vereda El Porvenir, mediante la salida de campo y las entrevistas a la comunidad, se identificaron varios proyectos e iniciativas productivas de los habitantes, las cuales pueden generar diversos impactos sociales, culturales, ambientales y económicos coherentes con el presente diseño de producto. Estas se mencionan a continuación:

En primer lugar, entre las iniciativas locales se distingue “Cantos que Encantan”, la cual, surge recientemente, a partir del interés, amor y pasión de una familia campesina hacia la conservación de las aves. Esta, busca en actividades sostenibles de observación de avifauna, la prestación de servicios turísticos de calidad como la guianza y el alojamiento. En la actualidad, consideran el aviturismo como su proyecto de vida, de modo que, desean continuar adecuando sus espacios, mejorando sus servicios y continuar con sus procesos de capacitación, principalmente en guianza, prestación de servicios turísticos, ecología e inglés.

Además de esto, han tomado la decisión consciente y voluntaria de iniciar un proceso de restauración del bosque en su finca, designar senderos para su proyecto ecoturístico y destinar zonas estratégicas para el cultivo de café orgánico y otros productos agrícolas. Cabe mencionar que recientemente, gracias al apoyo del Instituto de Cultura El Carmen de Viboral, este proyecto fue beneficiario de un capital semilla para consolidar su actividad y mediante este, se adquirió una cámara fotográfica y una guía ilustrada de la avifauna colombiana, que les ha permitido incrementar su conocimiento e interés por esta actividad y las aves.

De igual manera, actualmente en la vereda El Porvenir algunas de las familias prestan servicios de alojamiento de tipo rural y campesino, los cuales cuentan con

diferentes capacidades de hasta 30 huéspedes. Además, la mayoría de las familias que participan de la actividad turística, se especializan en algún servicio o producto, entre los que se identifican: la gastronomía, la miel, los quesos, las plantas medicinales, la tapetusa, el cacao, el café orgánico, entre otros.

Por otra parte, en el territorio se encuentra el Centro de Atención, de Información y Cultura Ambiental -CAICA-, que constituye un mecanismo de gestión conjunta de la RFPR y que según Cornare (2020):

Ofrecerá a las comunidades herramientas para la adecuada construcción de la cultura ambiental y fortalecerá las capacidades del sector turístico en los cañones tanto en bienes como en servicios, y sus comunidades serán quienes lideren el proceso, con emprendimientos sostenibles que se articulen con la sostenibilidad. (párr. 3)

Por lo cual, una persona de la comunidad afirma que, desde El CAICA, se han adelantado varios de estos procesos. Además, desde ese espacio trabajan en soluciones que brinden un adecuado abordaje a varias necesidades locales de gestión, entre estas: la formalización turística, la capacitación, la promoción y la señalización. Así mismo, se resalta que todas las decisiones comunitarias y que respectan a la actividad turística, se abordan y deciden inicialmente desde la Junta de Acción Comunal de la vereda. Además, se evidencia el avance en cuanto señalización turística desde el CAICA (Ver figura 2), y la iniciativa comunitaria de embellecimiento y exaltación de los elementos representativos de la vereda, como lo son: la gastronomía local, el paisaje, la música, la cultura y la fauna y flora; todos estos realizados con la técnica de mosaico (Ver figura 3).

*Figura 2. Señalización Turística en la Vereda El Porvenir*



Nota. Fuente: Propia

*Figura 3. Iniciativa Comunitaria para la Exaltación Elementos Locales*



Nota. Fuente: cortesía habitante de la vereda El Porvenir

## **7. Estructuración de la propuesta de producto de aviturismo**

Teniendo en cuenta que el producto turístico debe ser integrado bajo un concepto y enfocado a un objetivo, en este apartado inicialmente se plantean tanto el objetivo general como los específicos del mismo. Posteriormente, se plantean los beneficios funcionales, simbólicos y vivenciales del producto, para determinar el concepto, el cual, constituye la esencia de la vereda el Porvenir y busca integrar las características del entorno natural y cultural. Además, se proponen y definen para la estructuración del producto: el mix de servicios (servicios básicos y complementarios) y el proceso de prestación de servicios.

### **7.1 Objetivo general:**

Brindar a los consumidores experiencias auténticas y significativas alrededor de las aves, que articulen las iniciativas locales de la vereda El Porvenir.

### **7.2 Objetivos específicos:**

1. Prestar servicios turísticos de calidad, que satisfagan las necesidades de la demanda y que además contribuyan al posicionamiento de la vereda El Porvenir, como un destino de naturaleza competitivo y sostenible en el subproducto de aviturismo.
2. Conservar las aves y los ecosistemas asociados a las mismas, mediante acuerdos comunitarios.
3. Integrar al producto turístico, las iniciativas y emprendimientos locales, los cuales, aportan significativamente a la construcción de la experiencia turística, al tiempo que se dinamiza la economía local.



### 7.3 Concepto del producto

Con el fin de definir el concepto del producto, se identifican los beneficios funcionales, simbólicos y vivenciales que brindaría el mismo (Ver tabla 13).

*Tabla 13. Beneficios del producto de aviturismo en la vereda El Porvenir*

Beneficios	Producto de aviturismo en la vereda El Porvenir
Funcionales	Disfrutar de un recorrido a lomo de mula por caminos arrieros, disfrutando de un paisaje bien conservado de majestuosas montañas que albergan gran biodiversidad.  Además, disfrutar de un alojamiento rural ofrecido por una familia campesina que ha adecuado sus espacios para brindar acomodación múltiple, servicios de alimentación con comidas tradicionales y servicios de guianza.
Simbólicos	Altas posibilidades de avistar y fotografiar especies de aves endémicas, con algún grado de amenaza y con altos valores estéticos como: <i>Odontophorus erythrops</i> , <i>Capito hypoleucus</i> , <i>Aulacorhynchus haematopygus</i> , <i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i> , <i>Myioborus ornatus</i> , <i>Iridosornis porphyrocephalu</i> , <i>Ramphocelus dimidiatus</i> , <i>Habia gutturalis</i> , <i>Sipia palliata</i> , <i>Vireolanius eximius</i> .
Vivenciales	Los consumidores estarán inmersos en una experiencia única, donde además de avistar aves de gran importancia e interés, disfrutarán de paisajes naturales, rurales y sonoros, que permitirán una conexión profunda con el territorio y la cultura campesina viva de la vereda.

*Nota.* Fuente: Elaboración propia.

**Concepto:** Disfrute de un viaje inolvidable y sostenible a la vereda El Porvenir, experimentando una conexión con la belleza de las aves de gran interés, los paisajes biodiversos conservados y la cultura campesina viva.

A continuación, en la tabla 14 se definen los servicios básicos y complementarios de la propuesta de producto en aviturismo.

**Tabla 14. Servicios del producto turístico**

Producto turístico	Servicios básicos	Servicios complementarios
"El Porvenir: paraíso de aves, vuelos y colores"	Actividades de observación de aves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte hasta la vereda El Retiro</li> <li>• Transporte mular</li> <li>• Guianza interpretativa</li> <li>• Alojamiento rural campesino</li> <li>• Alimentación tradicional campesina</li> <li>• Recorridos por diferentes lugares para disfrutar de la gastronomía, el Río Melcocho, la música tradicional campesina, productos locales como: la miel, tapetusa, artesanías y demás.</li> <li>• Souvenirs</li> <li>• Seguro de accidentes</li> <li>• Alquiler de equipos</li> </ul>

*Nota.* Fuente: Elaboración propia.

#### **7.4 Producto turístico “el porvenir: paraíso de aves, vuelos y colores”**

El Producto de aviturismo se diseña para un total de 4 días de viaje y para alrededor de 3 o 4 clientes. En el primer contacto con los mismos, se brinda información del destino, facilidades y características generales y se indaga sobre preferencias específicas de alimentación y otros aspectos orientados a las necesidades del turista. Además, se concreta el punto de encuentro para el transporte hasta la vereda El Retiro, de acuerdo con las facilidades de los clientes, y se propone el municipio de Rionegro, Cocorná o la ciudad de Medellín como los sitios principales, en los cuales, inicia el recorrido en transporte tipo 4x4 en compañía con el guía profesional de turismo. En el Retiro, se realiza el primer contacto entre el grupo y el guía local, para recibir información, indicaciones y recomendaciones por parte del CAICA, para posteriormente emprender los caminos de herradura a lomo de mula o a pie, por aproximadamente 4 horas hasta el alojamiento rural en la vereda El Porvenir.

Durante el recorrido, el guía (que adquiere el rol de intérprete), explica las características de las zonas por donde se transita y muestra las especies de la flora y la fauna visibles para la observación y toma de fotografías, señalando también rasgos y

elementos del entorno natural y cultural, con el fin de sensibilizar a los turistas. Además, se les brinda una alimentación tipo fiambre a las riberas del río Melcocho.

Al llegar el grupo al alojamiento rural, se presentan los anfitriones, se les recibe con una bebida típica como la limonada, agua de panela o jugo natural y se indican las actividades y cronograma. Luego, se procede a la instalación en las habitaciones, para posteriormente, brindar la cena (se propone brindar una breve explicación del origen y la producción de sus productos).

Los siguientes días, inician a las 5:00 am brindando una bebida caliente como el agua de panela, chocolate (acompañadas opcionalmente con queso), café, o té. Alrededor de las 5:30 am, inicia la observación guiada de las aves en los senderos definidos en la finca El Encanto y en la ribera del Río Melcocho. Además, se realizan diferentes actividades experienciales relacionadas a los cultivos de café, la apicultura, las labores campesinas, el río y la música de cuerda, de acuerdo con la propuesta de itinerario (ver tabla 15). Así transcurren los días y al llegar al final de la experiencia en el destino, se obsequia un souvenir a cada turista, realizado por un artesano o artesana local.

*Tabla 15. Itinerario de actividades para el desarrollo del producto*

Día	Actividades
1	Recoger a los clientes en el punto acordado Empezar camino de arrieros en la vereda El Retiro Comer fiambre en el camino a la vereda en la ribera del río Melcocho Bienvenida en el alojamiento rural campesino Instalación en las habitaciones Cena Dormir
2	Tomar bebida caliente luego de despertar Realización de actividades de avistamiento de aves en los senderos de la Finca “El Encanto” Desayuno Recorrido por la finca y actividades asociadas al cultivo de café orgánico y cata de este Descanso Almuerzo Recorrido hasta iniciativa de apicultura Refrigerio

Día	Actividades
	Avistamiento de aves en la tarde Cena Serenata de música de cuerda o campesina alrededor de una fogata Dormir
3	Tomar bebida caliente luego de despertar Realización de actividades de avistamiento de aves en los jardines y alrededores de la finca “El Encanto” Desayuno Visita al Río Melcocho y observación de aves a su ribera Cata de frutas, productos locales y licor artesanal Almuerzo Descanso y disfrute de las zonas del alojamiento Visita a familia campesina para disfrutar y aprender de los que haceres del campo y refrigerio Cena Caminata nocturna avistamiento de aves y mamíferos nocturnos Dormir
4	Desayuno Entrega de Souvenir Despedida familia campesina anfitriona y turistas Emprender camino de salida de la reserva (paso por diferentes veredas a lomo de mula o a pie) Transporte 4x4 hasta los puntos de encuentro iniciales con los turistas

Nota. Fuente: Elaboración propia.

### **7.4.1 Prestación de servicios**

Aspectos físicos y materiales:

- Una camioneta de tracción total o tracción 4 x 4.
- Transporte mular (número de bestias de acuerdo con el tamaño del grupo).
- Infraestructura de alojamiento rural campesino. Que sea aseado, ordenado y armónico con las características naturales y culturales de la zona; que cuente con: cocina, comedor, áreas de descanso en buenas condiciones y equipada, dos baños y dos habitaciones que posibiliten la acomodación múltiple del grupo.
- Uniformes para los prestadores de servicios asociados al producto, de colores claros, tela licrada, manga larga y con estampación del logo de la empresa.

- Binoculares y cámara fotográfica para la observación de las aves.
- Senderos definidos en las áreas destinadas al ecoturismo.
- Miradores en puntos estratégicos de los senderos para facilitar las actividades
- Linternas
- Impermeables
- Radios de comunicación
- Souvenir de artesanías locales
- Vajilla (preferiblemente carmelitana), cubiertos, cristalería, entre otros
- Ropa de cama, toallas e implementos de aseo personal

#### **7.4.2 Personal de contacto:**

- Guía local de turismo: Persona amable, responsable y apasionada por las aves; que cuente con conocimientos de las dinámicas locales, de la fauna y flora y demás; su función principal es apoyar al guía profesional de turismo en la operación del viaje.
- Guía de turismo: Persona carismática, responsable, apasionada por las aves, íntegra, asertiva y prudente. Su función, según la ley 1558 de 2012 es “orientar, conducir, instruir y asistir durante la ejecución del servicio contratado”. Además, el guía deberá identificar correctamente las aves residentes y migratorias, tanto visual como auditivamente. Así mismo, deberá cumplir con los requisitos legales y normativos vigentes asociados a la guianza profesional turística (RNT, protocolos de bioseguridad, cumplimiento de las NTS, tarjeta profesional, segundo idioma, etc).
- Conductor de automóvil 4x4: Persona responsable y puntual. Encargada de suministrar el servicio de transporte terrestre de pasajeros en las condiciones y requisitos exigidos por el contratante, cumpliendo los requisitos legales para el transporte, así como la normatividad vigente relativa al mantenimiento y

condiciones de los vehículos de transporte de pasajeros. Además, de contar con las pólizas de seguro vigentes y cumplir con los tiempos y condiciones de servicio establecidos por el contratante para el transporte de los pasajeros.

- Familia campesina anfitriona del alojamiento rural: Personas amables y con vocación de servicio. Dentro de sus funciones está: recibir en su casa al grupo de turistas, prestar el servicio de alojamiento, preparar y ofrecer alimentación local acorde a las necesidades específicas de los clientes; mantener aseadas las habitaciones, espacios comunes, baños, comedores y demás partes, cumpliendo con los horarios acordados con el contratante. Todo lo anterior, bajo condiciones de calidad e idoneidad ofrecidas y las exigibles legalmente.
- Grupo musical local: personas de la comunidad alegres, con conocimientos y preparación musical, que presten servicios artísticos y musicales de acuerdo con los tiempos y condiciones establecidas por el contratante.
- Arriero: Persona hábil, con conocimientos y experiencia en la arriería, que cuente con bestias disponibles y en buen estado físico y de salud para prestar el servicio de transporte mular con buenas condiciones de seguridad tanto al ingreso, permanencia y salida de los turistas, de acuerdo con los tiempos y condiciones exigidas por el contratante.
- Apicultores, cacaoteros, caficultores y otros: personas con conocimientos y experiencia en sus oficios, con disposición para recibir al grupo de visitantes y mostrar adecuadamente los procesos para la obtención de sus productos, para ofrecer una experiencia única a los clientes.
- Artesanos o artesanas: Personas creativas y apasionadas, encargadas de realizar los souvenirs para los turistas, de acuerdo con condiciones y cantidades establecidas por el contratante.

## 8. Conclusiones y recomendaciones

Se concluye que la vereda el Porvenir, al pertenecer a un área protegida, posee gran biodiversidad y recursos de orden natural y cultural, los cuales son de vital importancia y representan un amplio potencial para el desarrollo del ecoturismo. Además, a partir del diagnóstico realizado, se identifican y valoran los mismos, especialmente el recurso ornitológico, para determinar cuáles actividades y servicios se ofrecerán en el producto de aviturismo diseñado. Así mismo, se señala que dichos recursos requieren especiales medidas de manejo y gestión por su fragilidad, las cuales se deben ajustar a los objetivos de conservación establecidos para el área protegida, haciendo énfasis en la necesidad de continuar con los procesos educativos ambientales, orientados a la mitigación y reducción de los motores de pérdida de biodiversidad presentes en la reserva.

En cuanto a la dimensión social, se evidencian grandes fortalezas por la organización comunitaria a través de la Junta de Acción Comunal, destacando su valiosa gestión orientada al bienestar social de la vereda. Además, se evidencian grandes retos para reducir la brecha de desigualdad relacionada al difícil acceso a la educación superior, capacitación en turismo, comunicación, financiación para el mejoramiento de la infraestructura, acceso a la zona y tecnologías TICs; por lo que se requiere de una superestructura presente, sólida y unida, que adelante acciones acordes a las necesidades territoriales. Así mismo, se destaca la presencia del CAICA, como un generador de cambios positivos y encaminados a dicho avance.

Por otra parte, a partir del análisis de los diferentes inventarios de avifauna reportados para la zona y de la evaluación ecoturística de las mismas, se confirman para la vereda El Porvenir 266 especies de aves, de las cuales, se proponen como insignias del producto turístico, las siguientes aves con valores ecoturísticos altos: *Odontophorus erythrops*, *Capito hypoleucus*, *Aulacorhynchus haematopygus*, *Hypopyrrhus pyrohypogaster*, *Myioborus ornatus*, *Iridosornis porphyrocephalus*, *Ramphocelus dimidiatus*, *Habia gutturalis*, *Sipia palliata* y *Vireolanius eximius*. Además,

se proponen como recursos complementarios al producto turístico de avifauna: el Río Melcocho, la música campesina o de cuerda, El Festival de la Montaña y la gastronomía local.

La gestión de la vereda El Porvenir como destino turístico competitivo y sostenible, que integra en su oferta los anteriores recursos de orden natural y social y las iniciativas locales identificadas que podrían generar diversos impactos positivos, consolidan un producto de aviturismo orientado a la satisfacción de las necesidades y expectativas de la demanda, que a partir de su análisis, se muestra una tendencia y perfilación de un turista especializado y consciente, interesado en contribuir a la construcción de paz en territorios con pasado de violencia armada, los cuales, buscan estándares de calidad en el servicio por el que pagarían, lo cual supone grandes retos mencionados en epígrafes anteriores.

Por lo cual, la propuesta de producto abordada en el presente trabajo supone una contribución a los procesos de gestión turística comunitaria en la vereda, en la medida que aporta información, que busca en últimas, el desarrollo de un ecoturismo comunitario sostenible, que ayuda a conservar las aves, los ecosistemas asociados, los valores sociales y culturales, mientras satisface las necesidades de una demanda consciente e interesada en aportar a dicha conservación.

Además, se debe tener en cuenta que existen varios destinos especializados en actividades de avistamiento de aves en el país y el departamento con mayor experiencia y desarrollo, que constituyen los principales competidores de la vereda El Porvenir como destino para el aviturismo. Se propone tomar su experiencia y recorrido en la gestión de estos, como ejemplo a seguir en los aspectos positivos para el éxito del producto turístico, sin perder la esencia del territorio.

Finalmente, se recomienda: la implementación de las Buenas Prácticas y las NTS en Sostenibilidad aplicables por parte de los diferentes prestadores de servicio en turismo de naturaleza. También, avanzar en procesos de formalización y legalidad, conocer y respetar la capacidad de carga y límites de cambio aceptables definidos para los ecosistemas, definir senderos en lugares aptos y estratégicos para el desarrollo de



actividades de aviturismo, continuar con los procesos de señalización (de tipo preventiva, informativa y restrictiva), adecuar la presentación, imagen e información dispuesta en los diferentes productos locales.

De cara a futuros estudios y a procesos de comercialización del producto, es conveniente avanzar en investigaciones para el conocimiento de la biodiversidad, las aves y las especies de flora asociadas a su dieta, además de la integración de nuevas iniciativas locales y elementos del territorio.

## Referencias

- Alcaldía Mayor de Bogotá, & Cotelco. (2007). *Manual para el diseño de paquetes turísticos*. <https://www.colombiaproductiva.com/ptp-capacita/publicaciones/sectoriales/publicaciones-turismo-de-naturaleza/manual-para-el-diseno-de-paquetes-turisticos>
- Amaya, C., Amparán, R., Arnaiz, S., Barrera, E., Bonino, D., César, F., César, A., Freiría, G., Hernández, I., Mateos, J., Ojeda, R., Orozco, J., Ortiz, C., Padilla, C., Rosa, I., Rostagno, E., Salazar, A., Scartascini, G., Téllez, J., & Yin, X. (2005). *Desarrollo rural y turismo*. [www.clacso.edu.ar](http://www.clacso.edu.ar)
- Audubon. (n.d.). *Colombia: Bienvenidos al país con el mayor número de especies de aves en el mundo*. <https://www.audubon.org/es/conservaci%C3%B3n/americas/colombia>
- Confama. (2021). *Guía para hacer avistamiento de aves en Colombia*. <https://www.comfama.com/cultura-y-ocio/viajes/turismo-avistamiento-de-aves/>
- Ley 300 de 1996, (1996). <https://bibliotecadigital.ccb.org.co/bitstream/handle/11520/14016/Ley%20300%20de%201996.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cornare. (2016). *Reserva Forestal Protectora Regional de los Cañones de los Ríos Melcocho y Santo Domingo Plan de Manejo*. <https://www.cornare.gov.co/SIAR/Plan-de-manejo/plan-de-manejo-melcocho-santo-domingo/Plan-de-Manejo-de-los-Canones-de-los-rios-Melcocho-y-Santo-Domingo.pdf>
- Cornare. (2020). *Proyecto CAICA, otra apuesta de Cornare por el Desarrollo Sostenible de la región*. <https://www.cornare.gov.co/noticias-corporativas/proyecto-caica-otra-apuesta-de-cornare-por-el-desarrollo-sostenible-de-la-region/>
- Font, M. (2010). *Metodología para el diseño de productos turísticos como alternativa de desarrollo local*. Municipio Martí. <http://cict.umcc.cu/repositorio/tesis/Tesis%20de%20Maestr%C3%ADa/Gesti%C3%ADa>

B3n%20Tur%C3%ADstica/2010/Metodolog%C3%ADa%20para%20el%20dise%C3%B1o%20de%20productos%20tur%C3%ADsticos%20como%20alternativa%20de%20desarrollo%20local%20en%20municipio%20Mart%C3%AD(MABEL%20FONT%20ARANDA).pdf

Hora 13 Noticias. (2017). *Cornare realiza el diplomado "Turismo de Naturaleza" en el Carmen de Viboral*. <https://www.youtube.com/watch?v=lpIMQKojkOA>

Instituto de Cultura El Carmen de Viboral. (2016). *Saberes y sabores: cocina tradicional campesina de El Carmen de Viboral*.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2017). *Aves de los bosques montanos del Oriente Antioqueño, Cañón del río Melcocho, en el municipio de El Carmen de Viboral, Antioquia - Proyecto Colombia BIO*. <http://doi.org/10.15472/gyb1hg>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2021). *Cauca, Nariño y Antioquia, los departamentos con más aves en Colombia*. <http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1599-cauca-narino-y-antioquia-los-departamentos-con-mas-aves-en-colombia#>

Machado, E., & Hernández, Y. (2007). Procedimiento para el diseño de un producto turístico integrado en Cuba. *Teoría y Praxis*, 4, 161–174. <https://doi.org/10.22403/UQROOMX/TYP04/10>

Minciencias. (s.f.). *Nuevas especies de Antioquia*. Minciencias. [https://minciencias.gov.co/sites/default/files/ckeditor\\_files/NUEVAS%20ESPECIES%20EN%20ANTIOQUIA.pdf](https://minciencias.gov.co/sites/default/files/ckeditor_files/NUEVAS%20ESPECIES%20EN%20ANTIOQUIA.pdf)

Ministerio de Comercio Industria y Turismo. (2010). *Metodología para la elaboración del inventario de atractivos turísticos*. <https://www.mincit.gov.co/getattachment/minturismo/calidad-y-desarrollo-sostenible/desarrollo-regional/inventarios-turisticos/metodologia-para-la-elaboracion-del-inventario-de/metodologia-para-la-elaboracion-del-inventario-de-atractivos-2010.pdf.aspx>

- Política de Turismo de Naturaleza, (2012). <https://www.mincit.gov.co/minturismo/calidad-y-desarrollo-sostenible/politicas-del-sector-turismo/politica-de-turismo-de-naturaleza/politica-de-turismo-de-naturaleza>
- Ministerio de Comercio Industria y Turismo. (2017). *Guía de Buenas Prácticas para la Actividad de Aviturismo en Colombia*. <https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=2aaff59c-e5b5-45c7-b0e7-e78304e362f5>
- Ministerio de Comercio Industria y Turismo. (2019). *MinComercio lanza dos nuevas rutas de aviturismo en Colombia*. <https://www.mincit.gov.co/prensa/noticias/turismo/dos-nuevas-rutas-de-aviturismo-en-colombia>
- Moreno, R., Maldonado, J., Espinoza, S., Bruner, A., Garzón, N., & Myers, J. (2016). *La paz es mucho más que palomas: beneficios económicos del acuerdo de paz en Colombia, a partir del turismo de observación de aves*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19851.69926>
- Muñoz, A., & Quintana, J. (2010). Evaluación de fauna silvestre para uso ecoturístico en humedales del Río Cruces, sitio Ramsar de Chile. *Interciencia*, 35, 730–738. [https://www.researchgate.net/publication/259238416\\_Evaluacion\\_de\\_fauna\\_silvestre\\_e\\_para\\_uso\\_ecoturistico\\_en\\_humedales\\_del\\_rio\\_Cruces\\_sitio\\_Ramsar\\_de\\_Chile](https://www.researchgate.net/publication/259238416_Evaluacion_de_fauna_silvestre_e_para_uso_ecoturistico_en_humedales_del_rio_Cruces_sitio_Ramsar_de_Chile)
- ONWTO. (n.d.). *Ecoturismo y Áreas protegidas*. <https://www.unwto.org/es/desarrollo-sostenible/ecoturismo-areas-protegidas>
- Plan de Negocio de Turismo de Naturaleza en Colombia, (2013). <https://www.colombiaproductiva.com/CMSPages/GetFile.aspx?guid=52ff7cae-04fd-4300-821c-a5283942b8cf>
- Radialistas por la paz de El Carmen de Viboral. (2015). El Porvenir, el paraíso de las luciérnagas. In *Relatos de paz, desde un pueblo de barro*. Instituto de Cultura El Carmen de Viboral.

- Ramírez, M., & Castaño, V. (2020). *Análisis de las prácticas turísticas y su influencia en los procesos de desarrollo. Estudio de caso del Cañón del río Melcocho, El Carmen de Viboral (2016-2020)*. <http://hdl.handle.net/10495/16900>
- SiB Colombia. (2021). *Biodiversidad en Cifras: Número de especies de aves registrados en el SiB Colombia*. <https://cifras.biodiversidad.co/>
- SISBÉN El Carmen de Viboral. (2020). *Base de datos Persona por Veredas SISBEN actualizado Julio 2020*.
- Trujillo, A. (2019). *Entre el río y la montaña los hombres cantan para espantar la guerra: Caminando por las trochas de las músicas campesinas de El Carmen de Viboral, Antioquia*. <http://hdl.handle.net/10495/16253>
- Trujillo, A. (2020). *Festival de la Montaña: Un encuentro para celebrar, reconocer y valorar los saberes y prácticas de las comunidades rurales de El Carmen de Viboral*. Enfoque de Oriente.
- UNWTO. (2019). *UNWTO Tourism Definitions*. <https://doi.org/10.18111/9789284420858>

**Anexos**

**Anexo a**

*Valoración ecoturística de las aves*

Nombre científico	Nombre común	Perceptibilidad (P)					EC	ST	VE	EN	EV	Categoría valor ecoturístico
		Pa	Cm	T	Pac	Gt						
<i>Crypturellus soui</i>	Tinamú Chico	3	1	23	1	0	LC	2	12	NE	7,6	Bajo
<i>Tinamus major</i>	Tinamú Grande	3	1	43	1	0	NT	2	20	NE	13,6	Medio
<i>Cathartes aura</i>	Guala Común	3	2	71,5	0	2	LC	2	27	NE	14,8	Medio
<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Común	2	2	74	0	2	LC	2	11	NE	7,6	Bajo
<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	Águila Coliblanca	2	1	61	3	2	LC	2	26	NE	14,8	Medio
<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán Caminero	2	1	36	3	2	LC	2	16	NE	10,6	Medio
<i>Odontophorus erythrops</i>	Perdiz Collareja	3	1	27	3	0	LC	3	23	CE	21,3	Alto
<i>Chamaepetes goudotii</i>	Pava Maraquera	3	1	60	3	1	LC	2	20	NE	11,8	Medio
<i>Ortalis columbiana</i>	Guacharaca Colombiana	3	1	53	3	1	LC	1	20	E	16,1	Medio Alto
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza	3	2	48	1	2	LC	3	16	NE	13,5	Medio
<i>Vanellus chilensis</i>	Pellar Común	3	2	35	3	1	LC	3	11	NE	10,5	Medio
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Halcón Culebrero	3	2	53	3	2	LC	2	17	NE	11,8	Medio
<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón Pajarero	3	2	35	3	0	LC	2	15	NE	8,8	Bajo
<i>Milvago chimachima</i>	Pigua	3	1	40	3	2	LC	2	23	NE	11,8	Medio
<i>Columbina talpacoti</i>	Tortolita común	3	1	16,5	2	2	LC	2	10	NE	7,6	Bajo
<i>Geotrygon montana</i>	Paloma - Perdíz Roja	3	1	23	2	1	LC	2	14	NE	7,6	Bajo
<i>Patagioenas cayennensis</i>	Torcaza Morada	3	1	31	3	2	LC	0	11	NE	4,2	Bajo
<i>Patagioenas fasciata</i>	Torcaza Collareja	3	1	36,5	2	1	LC	0	15	NE	4,2	Bajo
<i>Patagioenas speciosa</i>	Torcaza escamada	3	1	33	2	0	LC	0	17	NE	7,2	Bajo
<i>Patagioenas subvinacea</i>	Torcaza colorada	3	1	24,5	3	1	VU	0	12	NE	10,2	Medio
<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza nagüibanca	3	1	25	3	3	LC	2	11	NE	8,8	Bajo
<i>Brotogeris jugularis</i>	Periquito Bronceado	3	1	15	3	2	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Forpus conspicillatus</i>	Periquito de Anteojos	3	1	13	3	2	LC	2	23	CE	19,6	Medio Alto
<i>Pionus menstruus</i>	Cotorra Cabeciazul	3	3	27	3	2	LC	1	23	NE	10,1	Medio
<i>Coccyzua minuta</i>	Cuco Enano	3	1	27	1	0	LC	2	16	NE	10,6	Medio
<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Común	3	2	33	3	2	LC	2	11	NE	8,8	Bajo
<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	3	1	44,5	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio

Nombre científico	Nombre común	Perceptibilidad (P)					EC	ST	VE	EN	EV	Categoría valor ecoturístico
		Pa	Cm	T	Pac	Gt						
<i>Tapera naevia</i>	Tres - Pies	3	1	27	3	1	LC	2	16	NE	10,6	Medio
<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	0	2	34	3	0	LC	3	8	NE	9,3	Medio
<i>Glaucidium jardinii</i>	Buhito Andino	0	1	15	1	1	LC	3	22	NE	11,1	Medio
<i>Nyctibius griseus</i>	Bienparado Común	0	0	35,5	3	1	LC	3	27	NE	15,3	Medio Alto
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Guardacaminos Común	0	0	28,5	3	1	LC	3	17	NE	11,1	Medio
<i>Streptoprocne rutila</i>	Vencejo Cuellirrojo	2	1	13	3	2	LC	1	16	NE	8,9	Bajo
<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí pechipunteado	2	1	8	1	1	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Uranomitra franciae</i>	Amazilia Andino	1	3	9,1	3	1	LC	2	26	NE	13,6	Medio
<i>Amazilia tzacatl</i>	Amazilia Colirrufo	1	2	11	3	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Boissonneaua flavescens</i>	Colibrí chupasabia	2	3	11	3	1	LC	2	16	CE	19,6	Medio Alto
<i>Chalybura buffonii</i>	Colibrí de Buffon	2	3	12	3	0	LC	2	29	NE	13,6	Medio
<i>Coeligena torquata</i>	Inca Collarejo	2	2	15	1	1	LC	2	27	NE	13,6	Medio
<i>Doryfera ludovicae</i>	Pico de Lanza Frentiverde	2	1	10	3	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Eriocnemis mosquera</i>	Paramero áureo	2	1	12	1	1	LC	2	23	CE	19,6	Medio Alto
<i>Eutoxeres aquila</i>	Pico de Hoz Común	2	1	11,4	1	0	LC	2	23	NE	9,4	Medio
<i>Heliangelus exortis</i>	Heliángelus belicoso	2	1	10,2	3	1	LC	2	20	CE	19,6	Medio Alto
<i>Heliathyrx barroti</i>	Hadita Coliblanca	2	1	11,5	3	1	LC	2	29	NE	13,6	Medio
<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	Colibri terciopelo	2	1	10	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Metallura tyrianthina</i>	Metalura colirrojo	2	1	11	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Ocreatus underwoodii</i>	Cola de raqueta	2	1	12,7	3	1	LC	2	30	NE	13,6	Medio
<i>Phaethornis anthophilus</i>	Ermitaño Carinegro	2	1	12,2	1	0	LC	1	27	NE	10,7	Medio
<i>Phaethornis guy</i>	Ermitaño verde	2	1	12,5	1	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Phaethornis longirostris</i>	Ermitaño Collargo Norteño	2	1	12	1	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Phaethornis striigularis</i>	Ermitaño Gorgiestriado	2	1	8,5	1	0	LC	1	24	NE	10,7	Medio
<i>Thalurania colombica</i>	Ninfa Coronada	1	3	9,5	1	1	LC	2	27	NE	13,6	Medio
<i>Threnetes ruckeri</i>	Ermitaño Barbudo	2	1	10	1	0	LC	2	22	NE	9,4	Medio
<i>Trogon personatus</i>	Trogón enmascarado	2	3	27	1	1	LC	3	28	NE	15,3	Medio Alto
<i>Electron platyrhynchum</i>	Barranquero Bocón	2	3	34	3	1	LC	2	24	NE	14,8	Medio
<i>Momotus aequatorialis</i>	Barranquero Andino	3	2	48	3	2	LC	1	23	NE	10,1	Medio
<i>Momotus subrufescens</i>	Barranquero	3	2	39	3	1	LC	1	23	NE	10,1	Medio
<i>Galbula ruficauda</i>	Jacamar Colirrufo	3	3	25	3	2	LC	3	24	NE	16,5	Medio Alto
<i>Malacoptila mystacalis</i>	Bigotudo canoso	2	1	21,5	1	2	LC	2	17	CE	19,6	Medio Alto
<i>Nystalus radiatus</i>	Bobo Barrado	2	1	22	1	2	LC	2	16	CE	19,6	Medio Alto
<i>Capito hypoleucus</i>	Torito Capiblanco	3	2	19	1	1	VU	3	16	E	24,3	Alto

Nombre científico	Nombre común	Perceptibilidad (P)					EC	ST	VE	EN	EV	Categoría valor ecoturístico
		Pa	Cm	T	Pac	Gt						
<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	Tucancito Rabirrojo	2	1	42,5	3	1	LC	2	24	CE	22,6	Alto
<i>Pteroglossus torquatus</i>	Pichí Collarejo	2	3	41	3	2	LC	2	27	NE	14,8	Medio
<i>Celeus loricatus</i>	Carpintero Canelo	3	1	20,5	1	1	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Colaptes rubiginosus</i>	Carpintero cariblanco	3	1	23	3	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Real	3	2	33	3	2	LC	2	27	NE	14,8	Medio
<i>Melanerpes pulcher</i>	Carpintero Bello	3	3	19	3	2	LC	1	23	E	16,1	Medio Alto
<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Carpintero Habado	3	2	18	3	2	LC	1	20	NE	8,9	Bajo
<i>Picumnus olivaceus</i>	Carpintero Oliváceo	3	1	10	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Dryobates kirkii</i>	Carpintero Rabirrojo	3	3	16	1	2	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Anabacerthia striaticollis</i>	Hojarasquero montañero	3	1	16,5	3	2	LC	2	20	NE	10,6	Medio
<i>Automolus ochrolaemus</i>	Hojarasquero Oliváceo	3	1	19	3	1	LC	2	20	NE	10,6	Medio
<i>Campylorhamphus trochilrostris</i>	Guadañero Rojizo	3	1	23	3	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Dendrocicla fuliginosa</i>	Trepador Pardo	3	1	21	3	2	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Trepador Pico de Cuña	3	1	14,5	1	1	LC	2	16	NE	10,6	Medio
<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	Trapador Campestre	3	1	19	3	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Philydor fuscipenne</i>	Hojarasquero Alinegro	3	1	17	3	1	LC	2	16	NE	10,6	Medio
<i>Premnoplex brunnescens</i>	Corretroncos barranquero	3	1	14	3	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepador Oliváceo	3	1	15	2	0	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Synallaxis albescens</i>	Rastrojero Pálido	3	1	14,5	3	0	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Synallaxis azarae</i>	Rastrojero de azara	3	1	17	3	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Xenops minutus</i>	Xenops pardusco	3	1	12,5	3	1	LC	1	22	NE	8,9	Bajo
<i>Xenops rutilans</i>	Xenops estriado	3	1	12,2	3	1	LC	1	16	NE	8,9	Bajo
<i>Cercomacroides tyrannina</i>	Hormiguero negruzco	2	1	14,5	3	1	LC	1	22	NE	8,9	Bajo
<i>Drymophila caudata</i>	Hormiguero Colilargo	2	1	15	2	1	NT	2	23	E	19,6	Medio Alto
<i>Dysithamnus mentalis</i>	Hormiguerito Tizado	2	1	13	3	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Epinecrophylla fulviventris</i>	Hormiguerito Barbiescamado	2	1	10	3	1	LC	2	16	NE	10,6	Medio
<i>Gymnopithys leucaspis</i>	Hormiguero Rufalbo	2	2	14,5	3	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Poliocrania exsul</i>	Hormiguerito Dorsicastaño	2	2	14	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Hafferia immaculata</i>	Hormiguero Inmaculado	2	2	18	3	0	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Myrmotherula axillaris</i>	Hormiguerito Flanquiblanco	2	2	10,7	2	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Myrmotherula pacifica</i>	Hormiguerito del Pacífico	2	2	9,5	3	1	LC	1	23	CE	17,9	Medio Alto
<i>Taraba major</i>	Batará Mayor	2	2	20	3	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Thamnophilus atrinucha</i>	Batará Pizarroso Occidental	2	2	15	3	1	LC	1	16	NE	8,9	Bajo



Nombre científico	Nombre común	Perceptibilidad (P)					EC	ST	VE	EN	EV	Categoría valor ecoturístico
		Pa	Cm	T	Pac	Gt						
<i>Thamnophilus multistriatus</i>	Batará Carcajada	2	2	17	3	0	LC	1	27	NE	11,9	Medio
<i>Formicarius analis</i>	Gallito Carinegro	2	1	17	3	0	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Grallaricula nana</i>	Tororoi enano	2	1	11	3	0	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Grallaria ruficapilla</i>	Tororoi comprapan	2	1	18,5	3	0	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Lepidothrix coronata</i>	Saltarín coronado	2	3	8,5	1	0	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Machaeropterus regulus</i>	Saltarín rayado	2	3	8,9	1	1	LC	2	30	NE	13,6	Medio
<i>Manacus manacus</i>	Saltarín Barbiblanco	2	2	10,2	3	2	LC	2	27	NE	13,6	Medio
<i>Pachyrhamphus cinnamomeus</i>	Cabezón Canelo	2	1	14	1	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Pachyrhamphus polychopterus</i>	Cabezón Aliblanco	2	2	14	2	1	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Schiffornis turdina</i>	Saltarín Turdino	2	1	17	3	0	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Tityra semifasciata</i>	Tityra Enmascarada	2	2	20	1	1	LC	2	28	NE	13,6	Medio
<i>Ampelion rubrocristatus</i>	Cotinga crestada	2	2	23	1	1	LC	2	26	NE	13,6	Medio
<i>Pipreola riefferii</i>	Frutero Verdinegro	2	3	18	3	0	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Colonia colonus</i>	Atrapamoscas Rabijunco	2	2	12	3	2	LC	2	27	NE	13,6	Medio
<i>Contopus cinereus</i>	Atrapamoscas Tropical	2	1	14,5	2	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Elaenia flavogaster</i>	Elaenia Copetona	2	1	16	1	2	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Elaenia frantzii</i>	Elaenia Montañera	2	1	15	0	0	LC	1	23	NE	7,7	Bajo
<i>Hemitriccus granadensis</i>	Picochato Carinegro	2	1	10,7	1	0	LC	2	24	NE	12,4	Medio
<i>Legatus leucophaeus</i>	Atrapamoscas Pirata	2	1	15	1	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Leptopogon superciliaris</i>	Atrapamoscas Orejinegro	2	1	14	3	1	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Machetornis rixosa</i>	Atrapamoscas Ganadero	3	3	14	1	2	LC	2	11	NE	7,6	Bajo
<i>Megarynchus pitangua</i>	Atrapamoscas Picudo	3	3	24	1	2	LC	2	23	NE	11,8	Medio
<i>Mionectes oleagineus</i>	Mionectes Ocráceo	2	1	13	1	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Mionectes olivaceus</i>	Mionectes Oliváceo	2	1	13	1	1	LC	1	16	NE	8,9	Bajo
<i>Mionectes striaticollis</i>	Mionectes Estriado	2	1	13,5	1	0	LC	1	23	NE	7,7	Bajo
<i>Myiarchus cephalotes</i>	Atrapamoscas Montañero	2	1	20	1	1	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Myiobius atricaudus</i>	Atrapamoscas Colinegro	2	1	12	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Myiodynastes maculatus</i>	Atrapamoscas Maculado	2	1	22	1	0	LC	2	27	NE	13,6	Medio
<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Suelda Crestinegra	2	3	16,5	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Ochthoeca diadema</i>	Pitajo Diadema	2	3	12,2	1	1	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Oncostoma olivaceum</i>	Pico de Gancho Oliváceo	2	1	9,1	0	0	LC	2	17	CE	18,4	Medio Alto
<i>Phyllomyias griseiceps</i>	Tiranuelo Capigrís	2	1	10	3	1	LC	2	16	NE	10,6	Medio
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bichofué Gritón	2	3	23	3	2	LC	2	27	NE	14,8	Medio
<i>Poecilatriccus sylvia</i>	Espatulilla Rastrojra	2	1	10	1	1	LC	2	24	NE	13,6	Medio

Nombre científico	Nombre común	Perceptibilidad (P)					EC	ST	VE	EN	EV	Categoría valor ecoturístico
		Pa	Cm	T	Pac	Gt						
<i>iridosornis porphyrocephalus</i>	Tuiranuelo Colorado	2	1	11	3	1	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Atrapamoscas Canela	2	2	12,7	1	1	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Rhytipterna holerythra</i>	Plañidera Rufa	2	1	20	2	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Sayornis nigricans</i>	Atrapamoscas Guardapuentes	2	2	5,75	1	2	LC	2	25	NE	13,6	Medio
<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla común	2	3	10	2	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Tyrannulus elatus</i>	Tiranuelo Colorado	2	1	11	3	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí Común	2	3	22	3	2	LC	2	11	NE	8,8	Bajo
<i>Zimmerius chrysops</i>	Mosquerito Caridorado	2	1	11	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina Azul y Blanca	2	2	11	1	2	LC	2	27	NE	13,6	Medio
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Barranquera	2	1	13,5	1	1	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Pachysylvia decurtata</i>	Verderón Menor	2	1	10	1	0	LC	2	22	NE	9,4	Medio
<i>Cyanocorax affinis</i>	Carriquí Pechiblanco	2	2	36	3	1	LC	1	16	CE	19,1	Medio Alto
<i>Campylorhynchus zonatus</i>	Cucarachero Matraquero	2	1	16,5	1	2	LC	2	25	NE	13,6	Medio
<i>Cinnycerthia olivascens</i>	Cucarachero Sepia	2	1	17	3	0	LC	2	12	CE	16,6	Medio Alto
<i>Henicorhina leucophrys</i>	Cucarachero pechigris	2	1	12	3	1	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Henicorhina leucosticta</i>	Cucarachero Pechiblanco	2	1	10	1	0	LC	1	24	NE	10,7	Medio
<i>Microcerculus marginatus</i>	Cucarachero Ruiseñor	2	1	11,4	1	0	LC	2	23	NE	9,4	Medio
<i>Pheugopedius fasciatoventris</i>	Cucarachero Ventrinegro	2	1	12	1	0	LC	1	16	CE	16,7	Medio Alto
<i>Pheugopedius spadix</i>	Cucarachero Cabecinegro	2	1	14,5	3	0	LC	1	16	CE	17,9	Medio Alto
<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	2	1	10	1	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Microbates cinereiventris</i>	Curruca Rubicunda	2	1	11	1	1	LC	3	16	NE	12,3	Medio
<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal de Swainson	3	1	18	1	2	LC	1	15	NE	5,9	Bajo
<i>Turdus fuscater</i>	Mirla Común	3	2	30	3	1	LC	1	23	NE	10,1	Medio
<i>Turdus ignobilis</i>	Mirla Ollera	3	1	24	3	1	LC	1	17	NE	8,9	Bajo
<i>Turdus serranus</i>	Mirla Serrana	3	3	25	3	1	LC	1	17	NE	10,1	Medio
<i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>	Chango Colombiano	2	3	31,5	3	1	VU	2	20	E	23,8	Alto
<i>Molothrus bonariensis</i>	Chamón Parásito	2	3	21,5	3	1	LC	2	16	NE	11,8	Medio
<i>Psarocolius wagleri</i>	Oropéndola de Wagler	2	2	35	1	1	LC	1	27	NE	13,1	Medio
<i>Basileuterus rufifrons</i>	Arañero Cabecirrufo	2	3	12,7	3	2	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita del Canadá	2	3	13	1	1	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Myioborus ornatus</i>	Abanico cariblanco	2	3	13	3	1	LC	2	24	CE	22,6	Alto
<i>Myiothlypis coronata</i>	Arañero coronado	2	3	14	3	1	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Arañero Ribereño	2	1	13	3	1	LC	1	15	NE	5,9	Bajo
<i>Setophaga fusca</i>	Reinita Naranja	2	2	11,5	1	1	LC	1	20	NE	8,9	Bajo

Nombre científico	Nombre común	Perceptibilidad (P)					EC	ST	VE	EN	EV	Categoría valor ecoturístico
		Pa	Cm	T	Pac	Gt						
<i>Anisognathus somptuosus</i>	Clarinero Primavera	2	3	18	1	1	LC	2	29	NE	13,6	Medio
<i>Chlorornis riefferii</i>	Clorornis Patirrojo	2	3	20	3	1	LC	2	29	NE	14,8	Medio
<i>Coereba flaveola</i>	Mielero Común	2	1	11	1	2	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Mielero Cerúleo	2	3	11	1	1	LC	1	30	NE	11,9	Medio
<i>Dacnis lineata</i>	Dacnis Carinegra	2	3	12	1	1	LC	1	26	NE	11,9	Medio
<i>Diglossa albilatera</i>	Diglossa Albilátera	2	2	15	3	1	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Diglossa brunneiventris</i>	Diglosa Rabiázul	2	1	14	3	1	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Diglossa cyanea</i>	Diglossa de Antifaz	2	2	15	3	1	LC	1	25	NE	11,9	Medio
<i>Eucometis penicillata</i>	Güicha Hormiguera	2	3	17	3	1	LC	2	27	NE	13,6	Medio
<i>Heterospingus xanthopygius</i>	Chambergo Cuernirojo	2	2	17	3	1	LC	2	17	CE	19,6	Medio Alto
<i>Iridosornis porphyrocephalus</i>	Musguerito Gargantilla	2	3	15	1	1	NT	2	22	CE	22,6	Alto
<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Asoma terciopelo	2	3	18	3	1	LC	1	25	CE	20,9	Alto
<i>Ramphocelus flammigerus flammigerus</i>	Asoma candela	2	3	19	3	2	LC	1	25	NE	11,9	Medio
<i>Ramphocelus flammigerus icteronotus</i>	Asoma candela	2	3	19	3	1	LC	1	25	NE	11,9	Medio
<i>Schistochlamys melanopis</i>	Pizarrita Sabanera	2	1	18	3	1	LC	2	27	NE	13,6	Medio
<i>Sicalis flaveola</i>	Sicalis Coronado	2	3	14	3	2	LC	2	15	NE	7,6	Bajo
<i>Tachyphonus delatrii</i>	Parlotero de Yelmo	2	1	14	3	1	LC	1	22	NE	8,9	Bajo
<i>Loriotus luctuosus</i>	Parlotero Aliblanco	2	2	14	3	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Tachyphonus rufus</i>	Parlotero Malcasado	2	2	18,5	3	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Stilpnia cyanicollis</i>	Tangara real	2	3	12	3	2	LC	1	28	NE	11,9	Medio
<i>Ixothraupis guttata</i>	Tangara Goteada	2	3	13	3	2	LC	2	26	NE	13,6	Medio
<i>Tangara gyrola</i>	Tangara Lacrada	2	3	14	1	1	LC	0	25	NE	10,2	Medio
<i>Tangara inornata</i>	Tangara Cenicienta	2	2	12	1	1	LC	0	22	NE	7,2	Bajo
<i>Tangara nigroviridis</i>	Tangara Berilina	2	3	12	1	1	LC	0	25	NE	10,2	Medio
<i>Tangara vassorii</i>	Tangara Azul y Negra	2	3	14	2	1	LC	0	30	NE	10,2	Medio
<i>Stilpnia vitriolina</i>	Tangara Rastrojera	2	3	16	3	2	LC	1	23	CE	17,9	Medio Alto
<i>Tangara xanthocephala</i>	Tangara Coronada	2	3	13,2	1	1	LC	0	26	NE	10,2	Medio
<i>Tersina viridis</i>	Azulejo Golondrina	2	3	15	3	1	LC	2	29	NE	13,6	Medio
<i>Sporathraupis cyanocephala</i>	Azulejo Montañero	2	3	11	1	1	LC	2	25	NE	13,6	Medio
<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo Común	2	3	16,5	3	2	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Thraupis palmarum</i>	Azulejo Palmero	2	1	19	3	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Cyanoloxia cyanoides</i>	Azulón Silvícola	2	2	18	1	1	LC	2	25	NE	13,6	Medio
<i>Habia gutturalis</i>	Habia Ahumada	2	2	19	1	1	NT	1	27	E	20,9	Alto
<i>Piranga rubra</i>	Piranga Roja	2	3	19	2	1	LC	2	26	NE	13,6	Medio

Nombre científico	Nombre común	Perceptibilidad (P)					EC	ST	VE	EN	EV	Categoría valor ecoturístico
		Pa	Cm	T	Pac	Gt						
<i>Euphonia lanirostris</i>	Eufonia Gorgiamarilla	2	3	10,9	1	1	LC	1	28	NE	11,9	Medio
<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia Común	2	3	10,9	1	1	LC	1	28	NE	11,9	Medio
<i>Arremon atricapillus</i>	Pinzón Cabecinegro	2	2	14	1	1	LC	1	16	CE	17,9	Medio Alto
<i>Arremon aurantirostris</i>	Pinzón Pico de Oro	2	1	16,5	3	1	LC	1	26	NE	11,9	Medio
<i>Atlapetes latinuchus</i>	Atlapetes Cabecirrufo	2	3	17	1	2	LC	2	25	NE	13,6	Medio
<i>Chlorospingus flavopectus</i>	Montero Ojiblanco	2	1	14	1	2	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Sporophila nigricollis</i>	Espiguero ventriamarillo	2	2	11	3	2	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Zonotrichia capensis</i>	Copetón Común	0	1	14	3	2	LC	2	24	NE	12,4	Medio
<i>Mitrospingus cassinii</i>	Maraquera Carisucia	2	2	18	3	1	LC	3	22	NE	12,3	Medio
<i>Saltator atripennis</i>	Saltator Alinegro	2	2	20,5	1	1	LC	1	16	CE	17,9	Medio Alto
<i>Saltator maximus</i>	Saltator Oliva	2	1	21	1	1	LC	1	22	NE	8,9	Bajo
<i>Amazilia cyanifrons</i>	Amazilia Frentiazul	2	3	9,1	3	2	LC	1	29	E	17,9	Medio Alto
<i>Arremonops conirostris</i>	pinzón conirrostro	2	1	16,5	1	0	LC	2	17	NE	9,4	Medio
<i>Neochelidon tibialis</i>	golondrina patiblanca	2	1	12	1	1	LC	2	16	NE	10,6	Medio
<i>Attila spadiceus</i>	Atila Lomiamarilla	3	1	19	3	1	LC	2	8	NE	7,6	Bajo
<i>Clibanornis rubiginosus</i>	hojarasquero canela	2	1	20	3	1	LC	2	15	NE	7,6	Bajo
<i>Buteo platypterus</i>	Águila Migratoria	2	1	45	1	1	LC	1	26	NE	11,9	Medio
<i>Cantorchilus nigricapillus</i>	Cucarachero Selvático	2	1	14,5	3	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Catharus minimus</i>	Zorzal Carigrís	2	1	17	1	0	LC	1	15	NE	4,7	Bajo
<i>Cercomacroides parkeri</i>	Hormiguero de Parker	2	2	14	1	0	LC	1	17	E	14,9	Medio
<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo Rabicorto	2	2	10,5	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Chlorophanes spiza</i>	Mielero Verde	2	3	14	1	1	LC	2	26	NE	13,6	Medio
<i>Cinclus leucocephalus</i>	Mirlo Acuático	2	2	15	3	1	LC	3	25	NE	15,3	Medio Alto
<i>Colaptes punctigula</i>	Carpintero Buchipecoso	2	1	20	3	1	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Contopus cooperi</i>	Pibí Boreal	2	1	18	1	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Mielero Patirrojo	2	3	12	1	1	LC	1	29	NE	11,9	Medio
<i>Cyanocorax yncas</i>	Carriquí de Montaña	2	3	25	3	1	LC	1	26	NE	13,1	Medio
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Verderón Cejirrufo	2	1	15	1	0	LC	2	23	NE	9,4	Medio
<i>Dacnis cayana</i>	Dacnis Azul	2	3	12,7	1	1	LC	1	26	NE	11,9	Medio
<i>Discosura conversii</i>	Cola de Lira Verde	2	2	10	1	1	LC	2	29	NE	13,6	Medio
<i>Empidonax alnorum</i>	Atrapamoscas Alisero	2	1	12	1	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Formicarius rufipectus</i>	Gallito pechirrufo	2	1	19	1	0	LC	1	23	NE	7,7	Bajo
<i>Geothlypis philadelphia</i>	Reinita Enlutada	2	3	13	3	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Buteo polyosoma</i>	Aguilucho Variable	2	1	50	1	1	LC	1	27	NE	11,9	Medio

Nombre científico	Nombre común	Perceptibilidad (P)					EC	ST	VE	EN	EV	Categoría valor ecoturístico
		Pa	Cm	T	Pac	Gt						
<i>Habia cristata</i>	<i>Habia Copetona</i>	2	3	19	1	1	LC	1	26	E	17,9	Medio Alto
<i>Heliodoxa jacula</i>	<i>Heliodoxa Rabiazul</i>	2	1	13	1	1	LC	2	28	NE	13,6	Medio
<i>Mniotilta varia</i>	<i>reinita trepadora</i>	2	2	13	1	1	LC	2	28	NE	13,6	Medio
<i>Hylophilus flavipes</i>	<i>Verderón Rastrojero</i>	2	1	11,5	1	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Leptotila verreauxi</i>	<i>Camínera Rabiblanca</i>	3	1	28	1	0	LC	2	11	NE	7,6	Bajo
<i>Micromonacha lanceolata</i>	<i>Bigotudo Lanceolado</i>	2	1	15	1	1	LC	2	16	NE	10,6	Medio
<i>Myiarchus crinitus</i>	<i>Atrapamoscas Copetón</i>	2	1	21	3	1	LC	1	25	NE	11,9	Medio
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	<i>Atrapamoscas Capinegro</i>	3	1	18	1	1	LC	1	25	NE	11,9	Medio
<i>Myrmeciza longipes</i>	<i>Hormiguero pechiblanco</i>	2	1	15	3	0	LC	1	22	NE	8,9	Bajo
<i>Ortalis guttata</i>	<i>Guacharaca Moteada</i>	3	1	50	3	1	LC	1	20	NE	10,1	Medio
<i>Pachyrhamphus rufus</i>	<i>Cabezón Cinéreo</i>	2	1	13	1	2	LC	1	24	NE	11,9	Medio
<i>Parkesia noveboracensis</i>	<i>Reinita acuática</i>	1	1	24	1	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Patagioenas plumbea</i>	<i>Torcaza Plomiza</i>	3	1	34	1	0	LC	0	15	NE	4,2	Bajo
<i>Penelope montagnii</i>	<i>Pava Andina</i>	3	1	50	3	1	LC	2	22	NE	11,8	Medio
<i>Pionus chalcopterus</i>	<i>Cotorra Maicera</i>	3	2	28	3	1	LC	1	27	NE	13,1	Medio
<i>Psarocolius decumanus</i>	<i>Oropéndola Crestada</i>	2	2	46	3	1	LC	1	26	NE	13,1	Medio
<i>Serpophaga cinerea</i>	<i>Tiranuelo Salta-arroyo</i>	2	1	11,4	3	1	LC	2	24	NE	13,6	Medio
<i>Setophaga cerulea</i>	<i>Reinita Cerúlea</i>	2	3	12	3	1	LC	1	26	NE	11,9	Medio
<i>Sipia palliata</i>	<i>hormiguero alimanchado</i>	2	1	14	1	1	NT	2	21	CE	22,6	Alto
<i>Spizaetus tyrannus</i>	<i>Águila iguanera</i>	2	2	68	1	1	LC	2	27	NE	14,8	Medio
<i>Streptoprocne zonaris</i>	<i>Vencejo de Collar</i>	2	2	22	3	1	LC	1	16	NE	8,9	Bajo
<i>Tangara larvata</i>	<i>Tángara Collareja</i>	2	2	13	1	1	LC	0	28	NE	10,2	Medio
<i>Turdus leucomelas</i>	<i>Mirla Ventriblanca</i>	3	1	23	3	1	LC	1	15	NE	5,9	Bajo
<i>Vireo olivaceus</i>	<i>Verderón Ojirajo</i>	2	1	13	3	1	LC	2	23	NE	10,6	Medio
<i>Vireolanius eximius</i>	<i>Verderón Cejamarillo</i>	2	3	14	3	1	LC	2	25	CE	22,6	Alto
<i>Xiphorhynchus erythropygius</i>	<i>Trepador Manchado</i>	2	1	23	1	1	LC	2	22	NE	10,6	Medio
<i>Automolus rubiginosus</i>	<i>Hojarasquero Canela</i>	2	1	20	1	1	LC	2	12	NE	7,6	Bajo
<i>Myrmeciza immaculata</i>	<i>Hormiguero Inmaculado</i>	2	1	18	1	1	LC	1	12	NE	5,9	Bajo
<i>Myrmeciza palliata</i>	<i>Hormiguero del Magdalena</i>	2	1	14	1	1	NT	1	15	CE	17,9	Medio Alto
<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	<i>Golondrina Barranquera</i>	2	2	11	1	1	LC	2	15	NE	7,6	Bajo
<i>Pseudotriccus ruficeps</i>	<i>Tiranuelo Cabecirrojo</i>	2	1	10	1	1	LC	1	23	NE	8,9	Bajo
<i>Saucerottia cyanifrons</i>	<i>El diamante de Frente Azul</i>	2	3	9,1	1	1	LC	2	25	E	19,6	Medio Alto
<i>Tangara cyanicollis</i>	<i>Tángara Real</i>	2	3	12	1	1	LC	0	23	NE	7,2	Bajo
<i>Tangara guttata</i>	<i>Tángara Goteada</i>	2	3	13	1	1	LC	0	21	NE	7,2	Bajo

Nombre científico	Nombre común	Perceptibilidad (P)					EC	ST	VE	EN	EV	Categoría valor ecoturístico
		Pa	Cm	T	Pac	Gt						
<i>Tangara vitriolina</i>	Tángara Rastrojera	2	1	14	1	1	LC	0	17	CE	16,2	Medio Alto
<i>Veniliornis kirkii</i>	carpintero Culirrojo		1	15	1	1	LC	2	16	NE	9,4	Medio

Nota. Período de actividad (Pa), Colorido y mimetismo (Cm), Tamaño (T), Perceptibilidad acústica (Pac), Grado de tolerancia (Gt), Estado de conservación (EC), Singularidad taxonómica (ST), Valor estético (VE), Endemismo (EN), Valor ecoturístico (EV), En Peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazado (NT), Preocupación Menor (LC), No endémico (NE), Endémico (E), casi endémico (CE). Fuente: Elaboración propia

**Anexo b***Valores Ecoturísticos de las Aves*

<b>Especie</b>	<b>Valor ecoturístico</b>
<i>Odontophorus erythrops</i>	Alto
<i>Capito hypoleucus</i>	Alto
<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	Alto
<i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>	Alto
<i>Myioborus ornatus</i>	Alto
<i>Iridosornis porphyrocephalus</i>	Alto
<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Alto
<i>Habia gutturalis</i>	Alto
<i>Sipia palliata</i>	Alto
<i>Vireolanius eximius</i>	Alto
<i>Ortalis columbiana</i>	Medio alto
<i>Forpus conspicillatus</i>	Medio alto
<i>Nyctibius griseus</i>	Medio alto
<i>Boissonneaua flavescens</i>	Medio alto
<i>Eriocnemis mosquera</i>	Medio alto
<i>Heliangelus exortis</i>	Medio alto
<i>Trogon personatus</i>	Medio alto
<i>Galbula ruficauda</i>	Medio alto
<i>Malacoptila mystacalis</i>	Medio alto
<i>Nystalus radiatus</i>	Medio alto
<i>Melanerpes pulcher</i>	Medio alto
<i>Drymophila caudata</i>	Medio alto
<i>Myrmotherula pacifica</i>	Medio alto
<i>Oncostoma olivaceum</i>	Medio alto
<i>Cyanocorax affinis</i>	Medio alto
<i>Cinnycerthia olivascens</i>	Medio alto
<i>Pheugopedius fasciatoventris</i>	Medio alto
<i>Pheugopedius spadix</i>	Medio alto
<i>Heterospingus xanthopygius</i>	Medio alto
<i>Stilpnia vitriolina</i>	Medio alto
<i>Arremon atricapillus</i>	Medio alto
<i>Saltator atripennis</i>	Medio alto
<i>Amazilia cyanifrons</i>	Medio alto

<b>Especie</b>	<b>Valor ecoturístico</b>
<i>Cinclus leucocephalus</i>	Medio alto
<i>Habia cristata</i>	Medio alto
<i>Myrmeciza palliata</i>	Medio alto
<i>Saucerottia cyanifrons</i>	Medio alto
<i>Tangara vitriolina</i>	Medio alto
<i>Tinamus major</i>	Medio
<i>Cathartes aura</i>	Medio
<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	Medio
<i>Rupornis magnirostris</i>	Medio
<i>Chamaepetes goudotii</i>	Medio
<i>Bubulcus ibis</i>	Medio
<i>Vanellus chilensis</i>	Medio
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Medio
<i>Milvago chimachima</i>	Medio
<i>Patagioenas subvinacea</i>	Medio
<i>Brotogeris jugularis</i>	Medio
<i>Pionus menstruus</i>	Medio
<i>Coccyzua minuta</i>	Medio
<i>Piaya cayana</i>	Medio
<i>Tapera naevia</i>	Medio
<i>Tyto alba</i>	Medio
<i>Glaucidium jardinii</i>	Medio
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Medio
<i>Adelomyia melanogenys</i>	Medio
<i>Uranomitra franciae</i>	Medio
<i>Chalybura buffonii</i>	Medio
<i>Coeligena torquata</i>	Medio
<i>Doryfera ludovicae</i>	Medio
<i>Eutoxeres aquila</i>	Medio
<i>Heliothryx barroti</i>	Medio
<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	Medio
<i>Metallura tyrianthina</i>	Medio
<i>Ocreatus underwoodii</i>	Medio
<i>Phaethornis anthophilus</i>	Medio
<i>Phaethornis striigularis</i>	Medio
<i>Thalurania colombica</i>	Medio
<i>Threnetes ruckeri</i>	Medio



<b>Especie</b>	<b>Valor ecoturístico</b>
<i>Electron platyrhynchum</i>	Medio
<i>Momotus aequatorialis</i>	Medio
<i>Momotus subrufescens</i>	Medio
<i>Pteroglossus torquatus</i>	Medio
<i>Celeus loricatus</i>	Medio
<i>Dryocopus lineatus</i>	Medio
<i>Picumnus olivaceus</i>	Medio
<i>Dryobates kirkii</i>	Medio
<i>Anabacerthia striaticollis</i>	Medio
<i>Automolus ochrolaemus</i>	Medio
<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Medio
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Medio
<i>Glyphorynchus spirurus</i>	Medio
<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	Medio
<i>Philydor fuscipenne</i>	Medio
<i>Premnoplex brunnescens</i>	Medio
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Medio
<i>Dysithamnus mentalis</i>	Medio
<i>Epinecrophylla fulviventris</i>	Medio
<i>Gymnopithys leucaspis</i>	Medio
<i>Poliocrania exsul</i>	Medio
<i>Taraba major</i>	Medio
<i>Thamnophilus multistriatus</i>	Medio
<i>Grallaricula nana</i>	Medio
<i>Grallaria ruficapilla</i>	Medio
<i>Lepidothrix coronata</i>	Medio
<i>Machaeropterus regulus</i>	Medio
<i>Manacus manacus</i>	Medio
<i>Pachyramphus polychopterus</i>	Medio
<i>Schiffornis turdina</i>	Medio
<i>Tityra semifasciata</i>	Medio
<i>Ampelion rubrocristatus</i>	Medio
<i>Pipreola riefferii</i>	Medio
<i>Colonia colonus</i>	Medio
<i>Elaenia flavogaster</i>	Medio
<i>Hemitriccus granadensis</i>	Medio
<i>Legatus leucophaeus</i>	Medio

<b>Especie</b>	<b>Valor ecoturístico</b>
<i>Leptopogon superciliaris</i>	Medio
<i>Megarynchus pitangua</i>	Medio
<i>Myiarchus cephalotes</i>	Medio
<i>Myiobius atricaudus</i>	Medio
<i>Myiodynastes maculatus</i>	Medio
<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Medio
<i>Ochthoeca diadema</i>	Medio
<i>Phyllomyias griseiceps</i>	Medio
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Medio
<i>Poecilatriccus sylvia</i>	Medio
<i>iridosornis porphyrocephalus</i>	Medio
<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Medio
<i>Rhytipterna holerythra</i>	Medio
<i>Sayornis nigricans</i>	Medio
<i>Todirostrum cinereum</i>	Medio
<i>Tyrannulus elatus</i>	Medio
<i>Zimmerius chrysops</i>	Medio
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Medio
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Medio
<i>Pachysylvia decurtata</i>	Medio
<i>Campylorhynchus zonatus</i>	Medio
<i>Henicorhina leucophrys</i>	Medio
<i>Henicorhina leucosticta</i>	Medio
<i>Microcerculus marginatus</i>	Medio
<i>Troglodytes aedon</i>	Medio
<i>Microbates cinereiventris</i>	Medio
<i>Turdus fuscater</i>	Medio
<i>Turdus serranus</i>	Medio
<i>Molothrus bonariensis</i>	Medio
<i>Psarocolius wagleri</i>	Medio
<i>Basileuterus rufifrons</i>	Medio
<i>Cardellina canadensis</i>	Medio
<i>Myiothlypis coronata</i>	Medio
<i>Anisognathus somptuosus</i>	Medio
<i>Chlorornis riefferii</i>	Medio
<i>Coereba flaveola</i>	Medio
<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Medio

<b>Especie</b>	<b>Valor ecoturístico</b>
<i>Dacnis lineata</i>	Medio
<i>Diglossa albilatera</i>	Medio
<i>Diglossa brunneiventris</i>	Medio
<i>Diglossa cyanea</i>	Medio
<i>Eucometis penicillata</i>	Medio
<i>Ramphocelus flammigerus</i>	Medio
<i>Ramphocelus flammigerus icteronotus</i>	Medio
<i>Schistochlamys melanopsis</i>	Medio
<i>Loriotus luctuosus</i>	Medio
<i>Stilpnia cyanicollis</i>	Medio
<i>Ixothraupis guttata</i>	Medio
<i>Tangara gyrola</i>	Medio
<i>Tangara nigroviridis</i>	Medio
<i>Tangara vassorii</i>	Medio
<i>Tangara xanthocephala</i>	Medio
<i>Tersina viridis</i>	Medio
<i>Sporathraupis cyanocephala</i>	Medio
<i>Thraupis episcopus</i>	Medio
<i>Cyanoloxia cyanoides</i>	Medio
<i>Piranga rubra</i>	Medio
<i>Euphonia laniirostris</i>	Medio
<i>Euphonia xanthogaster</i>	Medio
<i>Arremon aurantirostris</i>	Medio
<i>Atlapetes latinuchus</i>	Medio
<i>Chlorospingus flavopectus</i>	Medio
<i>Sporophila nigricollis</i>	Medio
<i>Zonotrichia capensis</i>	Medio
<i>Mitrospingus cassinii</i>	Medio
<i>Arremonops conirostris</i>	Medio
<i>Neochelidon tibialis</i>	Medio
<i>Buteo platypterus</i>	Medio
<i>Cantorchilus nigricapillus</i>	Medio
<i>Cercomacroides parkeri</i>	Medio
<i>Chaetura brachyura</i>	Medio
<i>Chlorophanes spiza</i>	Medio

<b>Especie</b>	<b>Valor ecoturístico</b>
<i>Colaptes punctigula</i>	Medio
<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Medio
<i>Cyanocorax yncas</i>	Medio
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Medio
<i>Dacnis cayana</i>	Medio
<i>Discosura conversii</i>	Medio
<i>Empidonax alnorum</i>	Medio
<i>Geothlypis philadelphia</i>	Medio
<i>Buteo polyosoma</i>	Medio
<i>Heliodoxa jacula</i>	Medio
<i>Mniotilta varia</i>	Medio
<i>Hylophilus flavipes</i>	Medio
<i>Micromonacha lanceolata</i>	Medio
<i>Myiarchus crinitus</i>	Medio
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Medio
<i>Ortalis guttata</i>	Medio
<i>Pachyramphus rufus</i>	Medio
<i>Parkesia noveboracensis</i>	Medio
<i>Penelope montagnii</i>	Medio
<i>Pionus chalcopterus</i>	Medio
<i>Psarocolius decumanus</i>	Medio
<i>Serpophaga cinerea</i>	Medio
<i>Setophaga cerulea</i>	Medio
<i>Spizaetus tyrannus</i>	Medio
<i>Tangara larvata</i>	Medio
<i>Vireo olivaceus</i>	Medio
<i>Xiphorhynchus erythropygius</i>	Medio
<i>Veniliornis kirkii</i>	Medio
<i>Crypturellus soui</i>	Bajo
<i>Coragyps atratus</i>	Bajo
<i>Micrastur ruficollis</i>	Bajo
<i>Columbina talpacoti</i>	Bajo
<i>Geotrygon montana</i>	Bajo
<i>Patagioenas cayennensis</i>	Bajo
<i>Patagioenas fasciata</i>	Bajo
<i>Patagioenas speciosa</i>	Bajo
<i>Zenaida auriculata</i>	Bajo

<b>Especie</b>	<b>Valor ecoturístico</b>
<i>Crotophaga ani</i>	Bajo
<i>Streptoprocne rutila</i>	Bajo
<i>Amazilia tzacatl</i>	Bajo
<i>Phaethornis guy</i>	Bajo
<i>Phaethornis longirostris</i>	Bajo
<i>Colaptes rubiginosus</i>	Bajo
<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Bajo
<i>Synallaxis albescens</i>	Bajo
<i>Synallaxis azarae</i>	Bajo
<i>Xenops minutus</i>	Bajo
<i>Xenops rutilans</i>	Bajo
<i>Cercomacroides tyrannina</i>	Bajo
<i>Hafferia immaculata</i>	Bajo
<i>Myrmotherula axillaris</i>	Bajo
<i>Thamnophilus atrinucha</i>	Bajo
<i>Formicarius analis</i>	Bajo
<i>Pachyramphus cinnamomeus</i>	Bajo
<i>Contopus cinereus</i>	Bajo
<i>Elaenia frantzii</i>	Bajo
<i>Machetornis rixosa</i>	Bajo
<i>Mionectes oleagineus</i>	Bajo
<i>Mionectes olivaceus</i>	Bajo
<i>Mionectes striaticollis</i>	Bajo
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Bajo
<i>Catharus ustulatus</i>	Bajo
<i>Turdus ignobilis</i>	Bajo
<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Bajo
<i>Setophaga fusca</i>	Bajo
<i>Sicalis flaveola</i>	Bajo
<i>Tachyphonus delatrii</i>	Bajo
<i>Tachyphonus rufus</i>	Bajo
<i>Tangara inornata</i>	Bajo
<i>Thraupis palmarum</i>	Bajo
<i>Saltator maximus</i>	Bajo
<i>Attila spadiceus</i>	Bajo
<i>Clibanornis rubiginosus</i>	Bajo
<i>Catharus minimus</i>	Bajo

---

<b>Especie</b>	<b>Valor ecoturístico</b>
<i>Contopus cooperi</i>	Bajo
<i>Formicarius rufipectus</i>	Bajo
<i>Leptotila verreauxi</i>	Bajo
<i>Myrmeciza longipes</i>	Bajo
<i>Patagioenas plumbea</i>	Bajo
<i>Streptoprocne zonaris</i>	Bajo
<i>Turdus leucomelas</i>	Bajo
<i>Automolus rubiginosus</i>	Bajo
<i>Myrmeciza immaculata</i>	Bajo
<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	Bajo
<i>Pseudotriccus ruficeps</i>	Bajo
<i>Tangara cyanicollis</i>	Bajo
<i>Tangara guttata</i>	Bajo

---

Nota. Fuente: Elaboración propia

**Anexo c**

*Fichas inventario de recursos complementarios*

1. GENERALIDADES									
1.1 Nombre	Gastronomía local								
1.2 Departamento	Antioquia	1.3. Municipio	El Carmen de Viboral						
1.4 Corregimiento, vereda o localidad	Vereda El Porvenir								
1.5 Administrador o propietario									
1.6 Dirección/ubicación									
1.7. Teléfono/fax									
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)		1.9. Tipo de acceso							
1.11. Indicaciones para el acceso:		Terrestre	x	Acuático	Férreo	Aéreo			
2. CARACTERÍSTICAS									
2.1. Código asignado	1.6.2	La gastronomía y los saberes culinarios							
2.2. Descripción:		Cocina tradicional carmelitana que refleja en sus recetas los conocimientos y saberes de las matronas de la vereda El Porvenir.							
3. PUNTAJES DE VALORACIÓN									
CALIDAD								PUNTAJE	
Colectiva (14)								11	
Tradicional (14)								14	
Anónima (14)								10	
Espontánea(14)								14	
Popular (14)								13	
Subtotal								62	
SIGNIFICADO									
Local (6) Regional (12) Nacional (18) Internacional (30)								12	
TOTAL								74	
Fuente: Festival de la montaña: Saberes y prácticas rurales El Carmen de Viboral (2020)									
Diligenciado por:		Luisa Fernanda Aristizábal Ríos			Fecha:		Noviembre de 2021		



1. GENERALIDADES									
1.1 Nombre	Música de cuerda o músicas campesinas								
1.2 Departamento	Antioquia	1.3. Municipio	El Carmen de Viboral						
1.4 Corregimiento, vereda o localidad	Vereda El Porvenir								
1.5 Administrador o propietario									
1.6 Dirección/ubicación									
1.7. Teléfono/fax									
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)			1.9. Tipo de acceso						
			Terrestre	x	Acuático		Férreo		Aéreo
1.11. Indicaciones para el acceso:									
2. CARACTERÍSTICAS									
2.1. Código asignado	1.6.6	Expresiones musicales y sonoras							
2.2. Descripción:	Música de cuerda que refleja la identidad, memoria y cultura campesina local								
3. PUNTAJES DE VALORACIÓN									
CALIDAD									PUNTAJE
Colectiva (14)									14
Tradicional (14)									14
Anónima (14)									5
Espontánea(14)									14
Popular (14)									11
Subtotal									58
SIGNIFICADO									
Local (6) Regional (12) Nacional (18) Internacional (30)									12
TOTAL									70
Fuente: Festival de la montaña: Saberes y prácticas rurales El Carmen de Viboral (2020)									
Diligenciado por:	Luisa Fernanda Aristizábal Ríos				Fecha:	Noviembre de 2021			





1. GENERALIDADES									
1.1 Nombre	Festival de la Montaña								
1.2 Departamento	Antioquia	1.3. Municipio	El Carmen de Viboral						
1.4 Corregimiento, vereda o localidad	Vereda El Porvenir								
1.5 Administrador o propietario									
1.6 Dirección/ubicación									
1.7. Teléfono/fax									
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)	70 km aprox	1.9. Tipo de acceso							
		Terrestre	x	Acuático		Férreo		Aéreo	
1.11. Indicaciones para el acceso:	Desde el municipio de Cocomá, se toma dirección hacia el sector La Piñuela. Luego, hacia la vereda El Retiro siguiendo la trocha caminando o en bestia hasta la vereda El Porvenir								
2. CARACTERÍSTICAS									
2.1. Código asignado	1.7.3.6.	Otros							
2.2. Descripción:	<p>Es un encuentro comunitario para el intercambio de saberes, el reconocimiento de las prácticas comunitarias como aspectos vitales del territorio y la celebración de la vida en comunidad desde la ruralidad. La música, la cocina, la agricultura, las festividades son algunas de las manifestaciones culturales que se quieren dinamizar desde el núcleo mismo de las comunidades, incluyendo dimensiones de formación, circulación, investigación y procesos de memoria, defensa y protección del territorio y el patrimonio natural (Trujillo, 2020).</p>								
3. PUNTAJES DE VALORACIÓN									
CALIDAD								PUNTAJE	
Organización del evento (30)								30	
Beneficios socioculturales para la comunidad (20)								20	
Beneficios económicos locales (20)								20	
Subtotal								70	
SIGNIFICADO									
Local (6) Regional (12) Nacional (18) Internacional (30)								6	
TOTAL								76	
Fuente: Festival de la montaña: Saberes y prácticas rurales El Carmen de Viboral (2020)									
Diligenciado por:	Luisa Fernanda Aristizábal Ríos					Fecha:	Noviembre de 2021		



1. GENERALIDADES						
1.1 Nombre	Río Melcocho					
1.2 De partamento	Antioquia	1.3. Municipio	El Carmen de Viboral			
1.4 Corregimiento, vereda o localidad	Vereda El Porvenir					
1.5 Administrador o propietario						
1.6 Dirección/ubicación						
1.7. Teléfono/fax						
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)	70 km aprox	1.9. Tipo de acceso				
		Terrestre	x	Acuático	Férreo	Aéreo
1.11. Indicaciones para el acceso:	Desde el municipio de Cocorná, se toma dirección hacia el sector La Piñuela. Luego, hacia la vereda El Retiro siguiendo la trocha caminando o en bestia hasta la vereda El Porvenir					
2. CARACTERÍSTICAS						
2.1. Código asignado	2.5.5	Río				
2.2. Descripción:	En la vereda El Porvenir se encuentran los nacimientos del Río Melcocho, allí su cota máxima es de 2.050 msnm y su cota mínima se encuentra en el límite oriente a 700 msnm en la vereda El Retiro de la misma Reserva. Este río con su extensión de 6.443,78 ha brinda gran cantidad de recursos ecosistémicos (Cornare, 2016).					
3. PUNTAJES DE VALORACIÓN						
CALIDAD						PUNTAJE
Sin contaminación del aire (10)						10
Sin contaminación del agua (10)						9
Sin contaminación visual (10)						10
Estado de conservación (10)						8
Sin contaminación sonora (10)						10
Diversidad (10)						10
Singularidad (10)						3
Subtotal						60
SIGNIFICADO						
Local (6) Regional (12) Nacional (18) Internacional (30)						12
TOTAL						72
Fuente: Fabián Rendón						
Diligenciado por:		Luisa Fernanda Aristizábal Ríos		Fecha:	Noviembre de 2021	

