

# **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

## **Facultad de Ciencias de la Vida**

Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector “La Prosperina”:  
Aportes de Biodiversidad

### **PROYECTO INTEGRADOR**

Previo la obtención del Título de:

**Biólogo**

Presentado por:

Tatiana Katerine Castillo Sánchez

GUAYAQUIL - ECUADOR

Año: 2021

## **DEDICATORIA**

El presente proyecto lo dedico a Dios, a mis padres y a mi pequeño hijo Noah.

## **AGRADECIMIENTOS**

Mi más sincero agradecimiento a la Escuela Superior Politécnica del Litoral, por brindarme las facilidades de retomar la carrera, a mis docentes, y en especial a mi tutora de proyecto M.Sc. Andrea Reyes, por creer en mí, por su apoyo incondicional y consejos.

Agradezco a mi esposo Richard Tigreiro por su comprensión y paciencia, y a mis compañeras de pasantías por compartirme sus conocimientos.

## DECLARACIÓN EXPRESA

"Los derechos de titularidad y explotación, me corresponde conforme al reglamento de propiedad intelectual de la institución; Tatiana Katerine Castillo Sánchez y doy mi consentimiento para que la ESPOL realice la comunicación pública de la obra por cualquier medio con el fin de promover la consulta, difusión y uso público de la producción intelectual"

A handwritten signature in black ink that reads "Tatiana Castillo S." The signature is written in a cursive style with a horizontal line above the first letter of the first name.

Tatiana Katerine Castillo Sánchez

# EVALUADORES



Firmado electrónicamente por:  
**ANDREA SOFIA REYES  
CHEJIN**

*firmado electrónicamente*

---

**Diego Gallardo Polit**  
PROFESOR DE LA MATERIA

**Andrea Reyes Chejín**  
PROFESOR TUTOR

## RESUMEN

Ecuador, es uno de los 17 países con mayor diversidad en la tierra por unidad de área. Dentro de los ecosistemas principales, tenemos los bosques secos pluvioestacionales, entre ellos “El BPP “LA PROSPERINA”, que es un bosque seco tropical, que alberga una enorme riqueza y biodiversidad, sobre todo en flora y fauna. Fue declarado como área protegida, debido a que antiguamente era una zona intervenida por la sociedad de manera no regulada, siendo usada para la tala y explotación de su madera para construcción de vías de ferrocarril, embarcaciones fluviales; otras áreas sirvieron para establecer pastizales y siembra de maizales.

En la actualidad estas áreas se encuentran revegetadas por el programa de reforestación que lidero la ESPOL en el periodo 1998 al 2000, el cual fue creado para garantizar la protección de la biodiversidad que en él se encuentra. De esta manera, el presente proyecto de investigación, busca generar una base de datos actualizada con información de especies de flora y fauna del BPP, demostrando su estado actual de conservación. Para esto se realizó revisión de bibliografía del Plan de Manejo de 1998 del BPP y de plataformas virtuales, como: eBird y iNaturalist. Como resultado final, se obtuvo una base de datos de biodiversidad actualizada hasta el 2020, registrando 283 especies para flora y 447 especies para fauna, registrando a las especie de arbórea y aves como las más abundantes del BPP. Esto permitirá tener conocimiento del estado de conservación de la mayoría de las especies que en el bosque se encuentran, y para ello es de suma importancia tomar medidas estratégicas de protección y conservación, que incluyan proyectos para preservar la integridad de valor existencial de especies endémicas y valor ecológico de una manera correcta para el bienestar de esta y las futuras generaciones.

**Palabras Clave:** Biodiversidad, Bosque seco, conservación, Plan de manejo.

## **ABSTRACT**

*Ecuador is one of the 17 countries with the greatest diversity on earth per unit area. Among the main ecosystems, we have the pluvio-seasonal dry forests, among them “The BPP“ LA PROSPERINA ”, which is a tropical dry forest, which houses an enormous wealth and biodiversity, especially in flora and fauna. It was declared a protected area, due to the fact that it was formerly an area intervened by society in an unregulated manner, being used for logging and exploitation of its wood for the construction of railways, river boats; other areas were used to establish pastures and plant cornfields. At present, these areas are revegetated by the reforestation program led by ESPOL in the period 1998 to 2000, which was created to guarantee the protection of the biodiversity found there. In this way, this research project seeks to generate an updated database with information on species of flora and fauna of the BPP, demonstrating their current state of conservation. For this, a bibliography review of the 1998 BPP Management Plan and virtual platforms, such as: eBird and iNaturalist, was carried out. As a final result, a biodiversity database updated until 2020 was obtained, registering 283 species for flora and 447 species for fauna, registering tree and bird species as the most abundant in the BPP. This will make it possible to have knowledge of the conservation status of most of the species found in the forest, and for this it is of the utmost importance to take strategic protection and conservation measures, which include projects to preserve the integrity of the existential value of endemic species and ecological value in a correct way for the well-being of this and future generations.*

**Keywords:** *Biodiversity, Dry forest, Conservation, Management Plan.*

# ÍNDICE GENERAL

EVALUADORES.....	5
RESUMEN.....	I
<i>ABSTRACT</i> .....	II
ÍNDICE GENERAL.....	III
ABREVIATURAS.....	V
SIMBOLOGÍA.....	VI
ÍNDICE DE FIGURAS.....	VII
ÍNDICE DE TABLAS.....	VIII
CAPÍTULO 1.....	9
1. Introducción.....	9
1.1 Descripción del problema.....	11
1.2 Justificación del problema.....	12
1.3 Objetivos.....	12
1.3.1 Objetivo General.....	12
1.3.2 Objetivos Específicos.....	12
1.4 Marco teórico.....	13
1.4.1 Antecedentes.....	13
1.4.2 Bosque Seco Tropical.....	14
1.4.3 Conservación de Biodiversidad.....	15
CAPÍTULO 2.....	16
2. Metodología.....	16
2.1 Área de Estudio.....	16
2.2 Revisión Bibliográfica.....	19
2.3 Extracción y Recopilación de información.....	20
CAPÍTULO 3.....	21



3.	Resultados Y ANÁLISIS .....	21
3.1	Aspectos Cuantitativos .....	21
3.1.1	Recursos Florísticos .....	21
3.1.2	Recursos Faunísticos .....	24
3.2	Análisis comparativo.....	33
CAPÍTULO 4.....		35
4.	Conclusiones Y Recomendaciones .....	35
4.1	Conclusiones.....	35
4.2	Recomendaciones.....	35
Bibliografía.....		37

## ABREVIATURAS

CDB	Convención sobre Diversidad Biológica
BPP	Bosque Protector La Prosperina
ESPOL	Escuela Superior Politécnica del Litoral
INEFAN	Instituto Ecuatoriano Forestal de Áreas Naturales y Vida Silvestre
MAE	Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador
IUCN	Unión Internacional para la conservación de la Naturaleza
FAO	Organización de las Naciones Unidas de la Alimentación y Agricultura
NBS	Nativas del Bosque Seco
IBS	Introducidas en el Bosque Seco
CR	En peligro crítico
EN	En peligro
VU	Vulnerable
NT	Casi amenazada
NE	No evaluado
DD	Datos insuficientes

## SIMBOLOGÍA

%	Porcentaje
km <sup>2</sup>	Kilómetros cuadrados
No.	Número
ha	Hectáreas
mm	Milímetros
°C	Grados Centígrados
Km	Kilómetros
Msnm	Metros sobre el nivel del mar
AW	Invierno Ecuatorial Seco
bs-T	Bosque seco tropical

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2.1 Mapa del Bosque Seco Protector Prosperina. Fuente: (Gavilanes, 2020) ...	16
Figura 3.1 Total de especies por familias identificadas de plantas.....	22
Figura 3.2 Clasificación del tipo de plantas, de acuerdo a la información recopilada....	22
Figura 3.3 Total de especies por familias identificadas de Hongos.....	23
Figura 3.4 Total de especies por familias identificadas de Anélidos.....	24
Figura 3.5 Total de especies por familias identificadas de Anfibios.....	25
Figura 3.6 Total de especies por familias identificadas de Aves. ....	27
Figura 3.7 Total de especies por familias identificadas de Crustáceos. ....	28
Figura 3.8 Total de especies por familias identificadas de Artrópodos.....	29
Figura 3.9 Total de especies por familias identificadas de Artrópodos.....	30
Figura 3.10 Total de especies por familias identificadas de Moluscos. ....	31
Figura 3.11 Total de especies por familias identificadas de Peces. ....	32
Figura 3.12 Total de especies por familias identificadas de Reptiles. ....	33

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2.1 Datos climatológicos (anual) del Bosque Protector La Prosperina. ....	17
Tabla 2.2 Clasificaciones nacionales e Internacionales para el ecosistema del Bosque Protector La Prosperina.....	17
Tabla 2.3 Número de resultados de fuente de información obtenidos para revisión bibliográfica. ....	19
Tabla 2.4 Plataformas virtuales como fuente para extracción de datos (Biodiversidad). .....	20
Tabla 3.1 Tabla de Reptiles del Bosque Protector La Prosperina .....	33
Tabla 3.2. Tabla de Reptiles del Bosque Protector La Prosperina .....	34

# CAPÍTULO 1

## 1. INTRODUCCIÓN

La biodiversidad, se puede definir como la diversidad de todos los seres vivos. Hoy, la definición más aceptada, es la declarada por la Convención sobre Diversidad Biológica (CDB), que fue aprobada en la Cumbre de la Tierra en 1992, en Río de Janeiro (Brasil), donde se determina que:

“La biodiversidad es la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluido los ecosistemas terrestres, marinos y de agua dulce, y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y los ecosistemas” (Baez, 2020) (Bravo, 2014).

La CDB inspirada por el creciente compromiso de la comunidad global con la conservación y el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad, (Biodiversidad Mexicana, 2020) permite a los países proteger *in situ* los ecosistemas y, conservar *ex situ* los recursos biológicos y genéticos para mejorar las funciones de los ecosistemas.

La biodiversidad varía en cada continente y en cada región biogeográfica de la Tierra de acuerdo a la latitud. Existe un gradiente latitudinal de biodiversidad, esta será mayor en la zona ecuatorial y a su vez disminuye progresivamente hacia a los polos (Baez, 2020) (Bravo, 2014, pág. 13).

Ecuador, es uno de los 17 países con mayor diversidad (Aguirre Z. H., 2012) en la tierra por unidad de área (Bravo, 2014, pág. 13), debido a su ubicación geográfica en el neotrópico, zona que se caracteriza por la estabilidad climática, los efectos orográficos de la Cordillera de los Andes que atraviesa el país de norte a sur generan una escalera

en cuyos peldaños se encuentran muchas más formas de vida y ecosistemas. Además, la influencia de corrientes marinas (que generan un clima más bien seco en la parte sur del litoral del país y las Galápagos, y muy húmedo en la parte norte, con la consiguientes diferencias en biodiversidad) (Mena, 2005) (Izurieta, y otros, 2018).

Estás múltiples condiciones favorables, han ayudado al país a crear nichos ecológicos, ideales para la subsistencia de la enorme variedad de flora y fauna ecuatorianas (Barros, 2007).

De acuerdo a la información oficial declarada por el MAE (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2015), se estima que el país tiene 1.784 especies de peces de agua dulce e intermareales, 1.642 especies de aves, 403 especies de mamíferos, 557 especies de anfibios, 450 especies de reptiles y 17.934 especies de plantas vasculares.

En Ecuador, por ejemplo, existen al menos 18 tipos de vegetación seca, incluso más que la Amazonía (Vázquez, 2005).

Dentro de los ecosistemas principales se destacan bosques secos pluvioestacionales, que se encuentran en la llamada región Tumbesina, en el centro y sur de la región occidental de los Andes (Vázquez, 2005), en las provincias de Imbabura, Esmeraldas, Manabí, Guayas, El Oro y Loja. Cerca del 35 % a unos 28 000 km<sup>2</sup> del Ecuador occidental estaba cubierto por bosque seco. Se estima que el 50 % de esta vegetación habría desaparecido (Aguirre Z. H., 2012).

Los bosques secos ecuatorianos son ecosistemas únicos, con alto grado de endemismo y mayor amenaza para su integridad (Vázquez, 2005), que albergan una gran variedad de especies que son únicas de estas regiones, por lo cual han sido seleccionados como áreas prioritarias para la conservación a nivel mundial (Mendoza, 2011). También son considerados formaciones vegetales caducifolias (Aguirre & Geada-Lopez, 2017), muy frágiles que estacionalmente pierden sus hojas (Aguirre Z. H., 2012).

### **1.1 Descripción del problema**

En las últimas décadas, han aumentado considerablemente las amenazas a los servicios ecosistémicos lo cual ha resultado en una constante pérdida de la biodiversidad como consecuencia del incremento de la demanda de los recursos naturales por el crecimiento de actividades humanas (Gavilanes, 2020). Entre ellas se destacan la expansión de actividades industriales, áreas agrícolas, incendios forestales, caza, introducción de especies y la urbanización acelerada) (Bravo, 2014).

El Bosque Protector “La Prosperina” (BPP) representa uno de estos ecosistemas amenazados, en el cual, se ha registrado pérdida de biodiversidad, debido a la intervención humana en el pasado.

El BPP es un área protegida en la ciudad de Guayaquil, la cual es considerada privilegiada por la flora y fauna que posee, sin embargo esta área no ha sido aprovechada turísticamente, a pesar que contiene atractivos necesarios para que los niños y adultos puedan visitarlo.



## **1.2 Justificación del problema**

El Bosque Protector “La Prosperina”, tiene componentes ecológicos, ambientales y turísticos que son de gran importancia para la sociedad, por eso se debe contar con una base de datos de la biodiversidad del BPP actualizada, con la finalidad de dar a conocer la riqueza biológica que posee, de tal manera que exista un aprovechamiento positivo de sus recursos naturales y para ello es de suma importancia tomar medidas estratégicas de protección y conservación, que incluyan proyectos para preservar la integridad de valor existencial de especies endémicas, ecológico, estético y económico de una manera correcta para el bienestar de esta y las futuras generaciones.

## **1.3 Objetivos**

### **1.3.1 Objetivo General**

Actualizar la información existente de la biodiversidad identificada en el Bosque Protector “La Prosperina”, mediante la incorporación de información actual para su uso en el Plan de Manejo.

### **1.3.2 Objetivos Específicos**

1. Recopilar información actual de la flora y la fauna del bosque protector “La Prosperina”.
2. Clasificar los nuevos componentes de diversidad biológica en un listado detallado de flora y fauna silvestre.
3. Elaborar una base de datos actualizada con información sobre las investigaciones de la biodiversidad presentes en el bosque protector “La Prosperina”.

## **1.4 Marco teórico**

### **1.4.1 Antecedentes**

El Bosque Protector “La Prosperina”, es un bosque seco tropical, que posee una enorme riqueza y biodiversidad, sobre todo en flora (árboles, plantas y arbustos endémicos) y fauna (murciélagos, saínos, zarigüeyas, perezosos de 3 dedos, monos aulladores de la costa) (Gavilanes, 2020).

El manejo del BPP es un proyecto liderado por la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), quién mediante comunicación del 22 de noviembre de 1993, logró la incorporación del BPP, en la categoría de Área de Bosques y Vegetación Protectores presentado ante el ex Instituto Ecuatoriano Forestal de Áreas Naturales y Vida Silvestre (INEFAN) ahora Ministerio del Ambiente. A partir del 29 de junio de 1994, mediante Acuerdo Ministerial No. 23, el Bosque Protector “La Prosperina” fue declarado como área protegida con un área total de 570 ha hectáreas al predio de propiedad de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, provincia del Guayas. Posteriormente, se realizó una redefinición de sus límites mediante Acuerdo Ministerial No. 144, el 21 de octubre del 2008, EL Bosque Protector La Prosperina actualmente cuenta con una extensión de treientos treinta y dos con tres hectáreas (332,3 ha) (Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector "La Prosperina", 2020).

En el pasado la mayor parte de los terrenos que comprenden el Bosque Protector “La Prosperina” formaron parte de las haciendas Palobamba y Mapasingue, las cuales fueron zonas históricamente intervenidas por la sociedad, de manera no regulada para tala y explotación de su madera, siendo usada para construcción de vías de ferrocarril, embarcaciones fluviales y usados también como leñas para hornos de sal; mientras otras

áreas de terreno sirvieron para establecer pastizales para ganado y en zonas de elevación alta para siembra de maizales, como evidencia se observa en algunas áreas la presencia de pasto artificial, según lo reportado por Boredo en 1998. En la actualidad estas áreas se encuentran revegetadas por el programa de reforestación que lidero la ESPOL en el periodo 1998 al 2000 (Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector "La Prosperina", 2020).

#### **1.4.2 Bosque Seco Tropical**

Un 2% de los bosques que existen en el mundo corresponden a Bosque Tropical Seco y su principal característica es, semi o caducifolio, es decir que pierden sus hojas o follaje durante periodos específicos del año. Los bosques secos tropicales son uno de los hábitats más amenazados y degradados de los trópicos. Estos bosques se han adaptado a vivir en condiciones extremas de sequía donde los ciclos de lluvia no son determinantes para la sobrevivencia de las especies (Frank & Vásquez, 2010) (Barquero & Sierra, 2004).

Estos ecosistemas se desarrollan en condiciones climáticas extremas, una precipitación anual de 1000 y 1500 mm, en un periodo de 3-4 meses, generalmente en febrero, marzo y abril; la temperatura media anual es de 25°C (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2012).

Dentro del bosque seco, la biodiversidad de especies puede mantenerse solamente si grandes áreas no disturbadas son establecidas para su conservación ya que de esta manera su riqueza biológica no se vería comprometida hasta su extinción;

muchas áreas totalmente protegidas son lo suficientemente extensas para procurar mantener intactos todos los procesos ecológicos y de todas las especies (Frank & Vásquez, 2010).

### **1.4.3 Conservación de Biodiversidad**

La conservación de los bosques secos es relevante, debido a que requiere tener valores estratégicos (como: ser poseedores de servicios ambientales que aporten con áreas de estudios para plantas medicinales, ecoturismo, etc.) (Bravo, 2014), no sólo por la importancia que tienen de manera individual, sino porque albergan un elevado número de especies, tanto plantas como animales, que han tenido que adaptarse a sequías largas para su subsistencia.

A su vez, las especies invasoras también representan un impacto en la biodiversidad del ecosistema. Estos organismos pueden afectar a la vegetación natural y a las especies de animales nativas y endémicas del lugar, además de poder ser vectores de parásitos o enfermedades. Por esto, es necesario prevenir estas introducciones mediante la identificación temprana de las vías de ingreso y con respuestas rápidas que eviten que estas poblaciones se establezcan (Gavilanes, 2020).

# CAPÍTULO 2

## 2. METODOLOGÍA

### 2.1 Área de Estudio

El Bosque Protector “La Prosperina” fue creado con el objetivo de *“garantizar la protección de la biodiversidad del bosque”* dentro del campus Gustavo Galindo Velasco. Se encuentra ubicado al oeste del Ecuador en la provincia del Guayas, cantón Guayaquil, en las parroquias Chongón y Tarqui, Km. 30.5 de la vía Perimetral, con un total de 570 ha. Limita con Cerro Blanco (ESPOL, 2019) (Ver figura 2.1.), rodeado por 5 quebradas principales, en dirección sur-norte, situadas en cotas variables sobre los 100 msnm, beneficiando de tal manera a las urbanizaciones que en su alrededor habitan (ejemplo: Urbanización Ceibos Norte, urbanización Las Cumbres, Cooperativa Lomas de La Florida, Cerro Azul, Prosperina, Socio Vivienda, Bosque de los Ceibos) (Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector "La Prosperina", 2020).

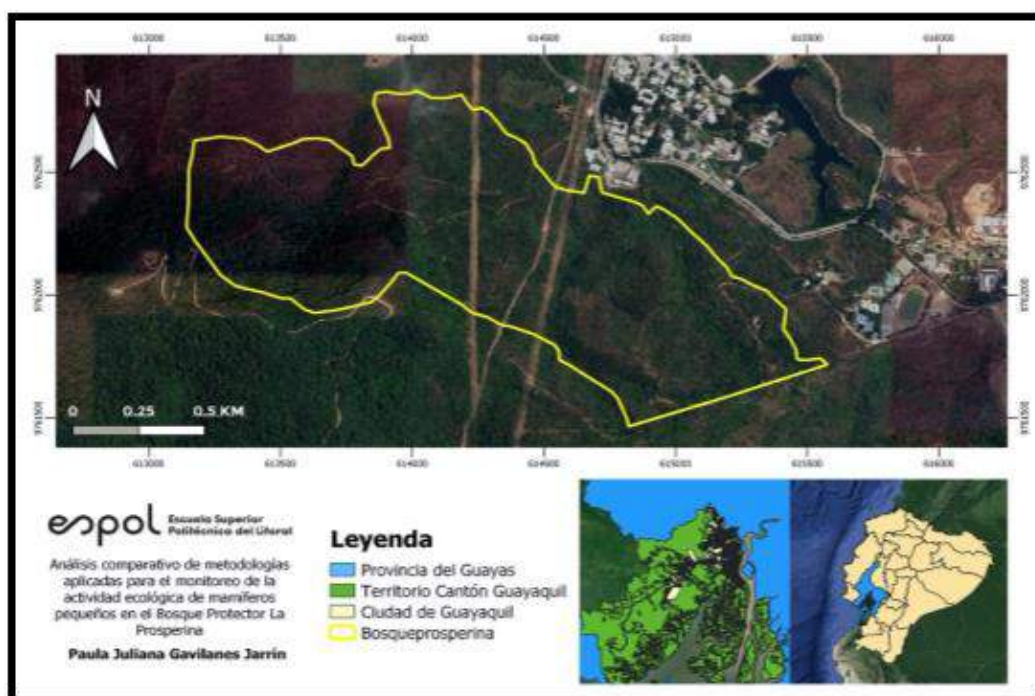


Figura 2.1 Mapa del Bosque Seco Protector Prosperina. Fuente: (Gavilanes, 2020)

En los meses de lluvias (enero a mayo) se puede apreciar un bosque con coberturas vegetales de diferentes tonalidades verdes y tonalidades de verde a café amarillento en época seca (junio a diciembre). El bosque goza de un microclima producido por la influencia de la cordillera Chongón-Colonche: según Koppen (Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector "La Prosperina", 2020) el clima corresponde al AW Tropical Sabana, considerado como invierno ecuatorial seco. Los datos climatológicos con los que se puede contar son de carácter regional y se describen a continuación (Ver Tabla 2.1.)

**Tabla 2.1 Datos climatológicos (anual) del Bosque Protector La Prosperina.**

<b>Parámetros</b>	<b>Mínima</b>	<b>Media</b>	<b>Máxima</b>
Temperatura	21 °C.	26,6 °C	33,2 °C
Precipitación	879 mm	1028 mm	926.820 mm

Para su clasificación vegetal, existen diversas formas de categorizar esta área protegida, siendo más conocida la de Bosque Seco Tropical (bs-T) propuesto por Luis Cañadas (1983) (Ver Tabla 2.2.) (Gavilanes, 2020).

**Tabla 2.2 Clasificaciones nacionales e Internacionales para el ecosistema del Bosque Protector La Prosperina.**

<b>Clasificación</b>	<b>Autor</b>	<b>Código</b>
Bosque Seco Tropical	Holdridge (1986)	bs-T
Bosque deciduo de tierras bajas	Sierra (1999)	-
Bosque deciduo de tierras bajas de la Costa	Ministerio del Ambiente (2012)	C 14
Bosque tumbesino deciduo de tierras bajas	Josse, C. et al. (2003)	CES401.28

El suelo del bosque tiene conductas variables; finos, alto, algo expansivos, levemente orgánicos; los gránulos son porosos y permeables de mediana y alta resistencia, aunque por el alto grado de meteorización de los minerales muestran un alto riesgo de expansión (Frank & Vásquez, 2010) (Horstman, 2005).

Desde la creación del bosque protector, se han realizado actividades de reforestación, apertura de mangas corta fuego, actividades de educación ambiental, monitoreo del bosque, entre otras. El BPP, es considerado de gran importancia turística, debido a su belleza natural, siendo ideal para que niños y adultos puedan recorrer los senderos y realizar actividades entretenidas como: ciclismo, avistamiento de aves y camping. También incluyen estudios de investigación, sobre impactos antropogénicos, proyectos para desarrollar el ecoturismo e informes de flora y fauna.

Este ecosistema es el hogar de diversas especies de flora, como el árbol de mango (*Mangifera indica*), ceibo (*Ceiba trichistandra*), palo santo (*Bursera grabeoloens*), niguito (*Muntingia Calabura*), entre otros. También de avifauna en peligro como Amazona Frentirroja (*Amazona autumnalis*), vulnerable como el Perico Caretirrojo (*Psittacara erythrogenys*). Entre los mamíferos que conforman la masto-fauna, está el jaguar de la Costa o tigre americano (*Panthera onca centralis*) y el mono capuchino blanco de occidente o mico (*Cebus albifrons aequatorialis*), ambos en peligro crítico (CR), mientras que en especies de la hepertofauna se puede observar al sapo cornudo o bocón (*Ceratophrys stolzmanni*), cuyo estado es vulnerable (IUCN, 2020-2).

## 2.2 Revisión Bibliográfica

Este proyecto se basa en actualizar la base de datos de Biodiversidad existente en el Bosque Protector “La Prosperina” mediante la recopilación de información de distintas bases de datos. Se realizó revisión bibliográfica y lectura de estudios previos con métodos propuestos o estandarizados para el monitoreo, seguimiento y conservación de especies (flora y fauna) existentes en los bosques secos tropicales.

Los trabajos científicos citados deben tener un alto impacto para las referencias bibliográficas. Para iniciar con la revisión bibliográfica, se utilizó como fuente de búsqueda libros, revistas, actas de congresos, reportes técnicos, normas, tesis e Internet (*Ver Tabla 2.3*) Con diferentes combinaciones de palabras clave para formar distintas frases y delimitar la búsqueda de información.

**Tabla 2.3 Número de resultados de fuente de información obtenidos para revisión bibliográfica.**

<b>Fuente/Base de datos</b>	<b>Palabra clave</b>	<b>Numero de documentos</b>
Dspace (Espol)	Biodiversidad Prosperina	7
Dspace (UPS)	Biodiversidad Ecuador	3
MAE	Biodiversidad, bosque seco	12
IUCN	Lista roja de especies	2
FLACSO Andes	Biodiversidad Ecuador	5
Scielo	Biodiversidad, bosque seco	2
FAO	Bosque Seco, Biodiversidad	5
ESPOL	Bosque seco prosperina	1
REVISTA “RUPTURAS”	Biodiversidad	1
IAEN	Ecosistemas bosque seco	7



ResearchGate	Bosque seco tropical Ecuador	13
ACADEMIA	Conservación Biodiversidad	7

### 2.3 Extracción y Recopilación de información

Para actualizar la información de Biodiversidad del Bosque Protector Prosperina, se utilizaron bases de datos (*Ver Tabla 2.4.*), información proporcionada por estudiantes e investigadores que usan el BPP como área de estudio y de docencia. También se realizó revisión bibliográfica no documentada en línea, en proceso de elaboración (Actualización del Plan de manejo del BPP). Una vez obtenidos todos los artículos de interés y datos de importancia relevante, se procedió a recopilar información y elaborar una base de datos actualizada tomando en consideración la información ya existente en otros estudios.

**Tabla 2.4 Plataformas virtuales como fuente para extracción de datos (Biodiversidad).**

Fuente	Especie	Link
eBird	Aves	<a href="https://ebird.org/region/EC">https://ebird.org/region/EC</a>
iNaturalist	Fauna (aves, peces, mamíferos, anfibios, reptiles) y Flora.	<a href="https://ecuador.inaturalist.org/">https://ecuador.inaturalist.org/</a>
IUCN	Lista roja de especies en peligro	<a href="https://www.iucnredlist.org/">https://www.iucnredlist.org/</a>

# CAPÍTULO 3

## 3. RESULTADOS Y ANÁLISIS

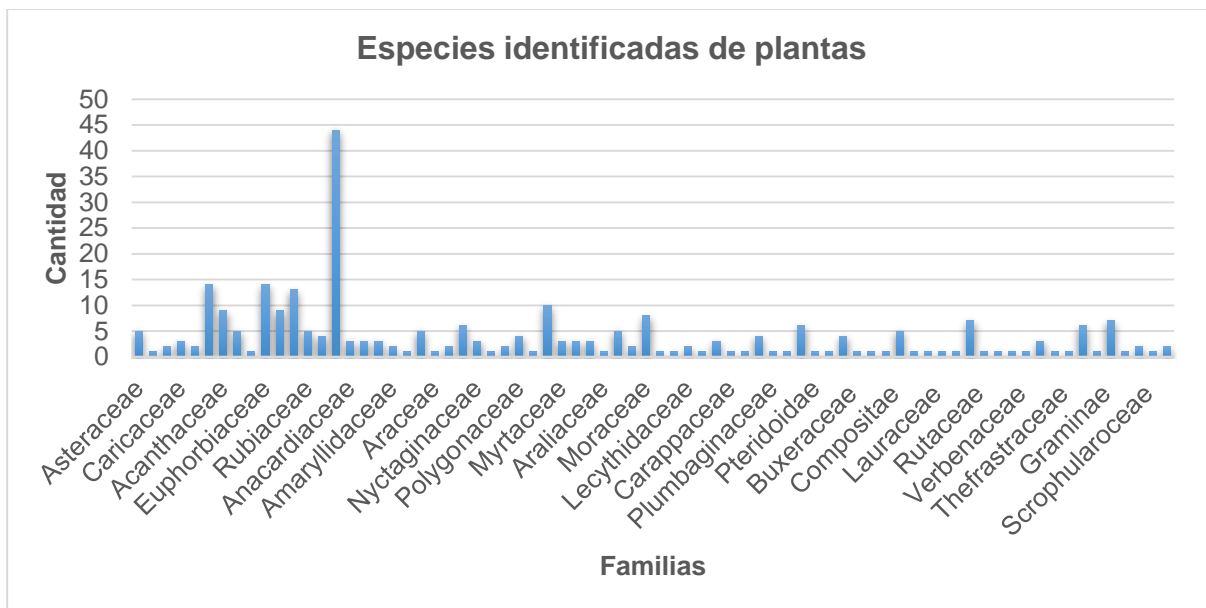
### 3.1 Aspectos Cuantitativos

#### 3.1.1 Recursos Florísticos

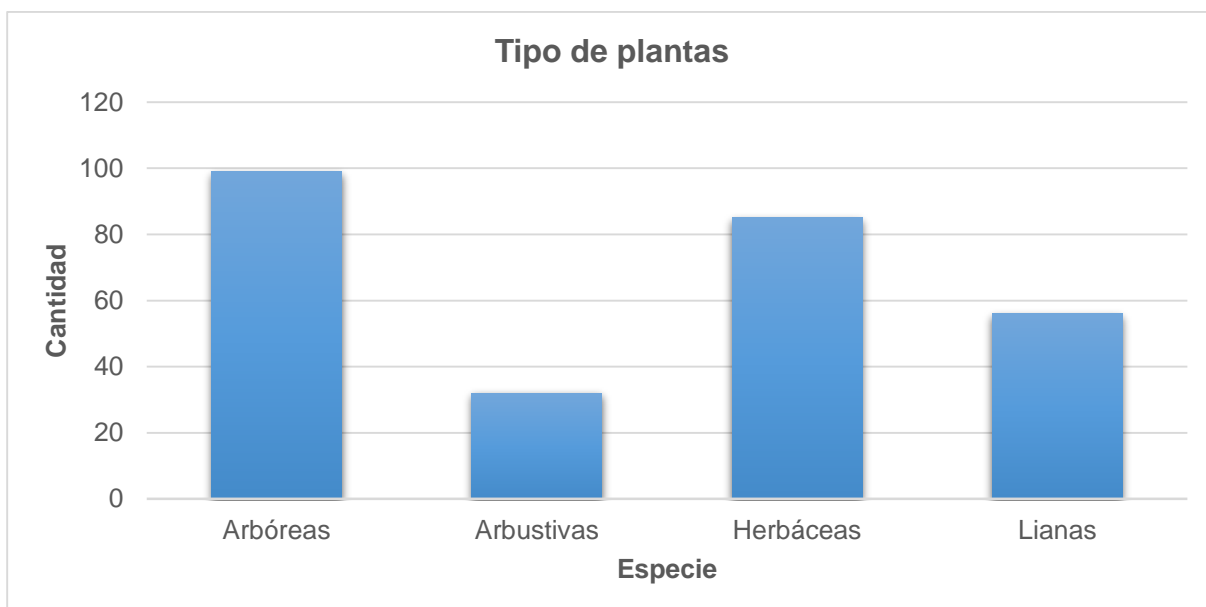
La flora, descrita en el presente estudio fue una recopilación de datos del plan de manejo de 1998 y de plataformas virtuales, como resultado de monitoreos realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas, identificación mediante libros en talleres participativos con ex trabajadores del bosque de la ESPOL, (personas de campo con conocimiento empírico del nombre de las especies).

De acuerdo a los datos procesados se identificaron 272 especies de flora, conformada por 74 familias (*Ver figura 3.1*), de las cuales 99 especies son arbóreas representadas en 40 familias, 32 especies arbustivas representadas en 13 familias, 85 especies son herbáceas representadas por 28 familias y 56 corresponden a lianas de 11 familias, de las cuales 4 especies son nativas de bosque seco (NBS) y 1 especie introducida (*Ver figura 3.2*).

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de la flora se presenta en el Apéndice A.



**Figura 3.1 Total de especies por familias identificadas de plantas.**



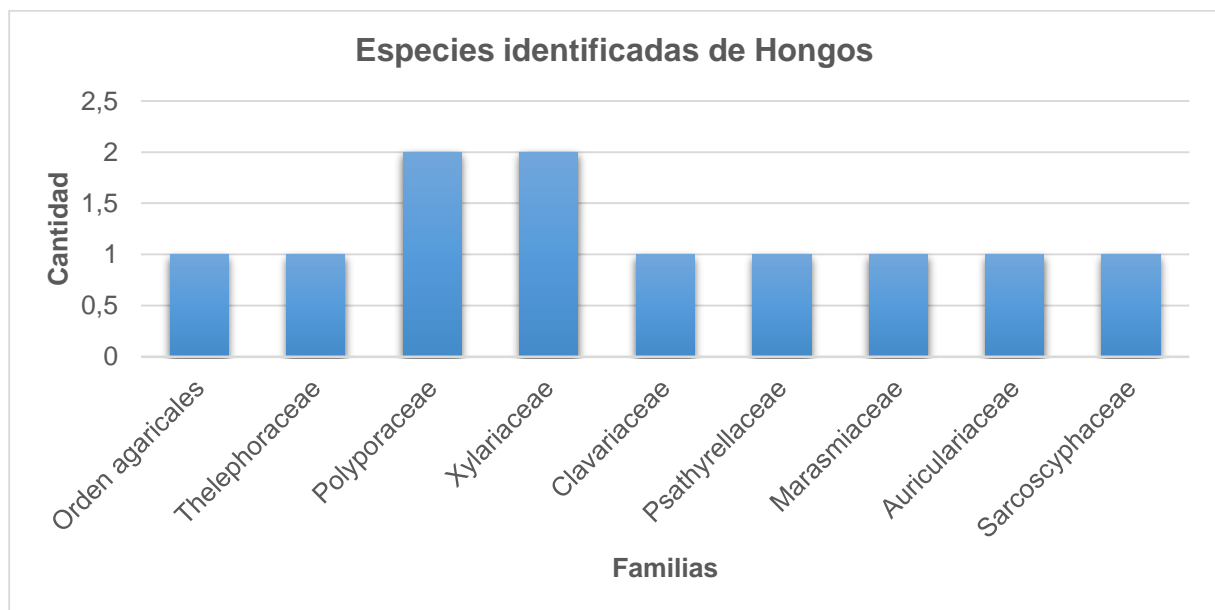
**Figura 3.2 Clasificación del tipo de plantas, de acuerdo a la información recopilada.**

## Hongos

Los Hongos, descritos en el presente estudio fueron una recopilación de datos de plataformas virtuales, monitoreo realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas e identificación mediante libros.

De los datos procesados se identificaron 11 especies de hongos, representadas en 9 familias, 2 especies en familias: Polyporaceae y Xylariaceae, mientras que con 1 sola especie el resto de las familias, las cuales se encuentran detalladas en la *figura 3.3*.

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de hongos se presenta en el Apéndice A.



**Figura 3.3 Total de especies por familias identificadas de Hongos.**

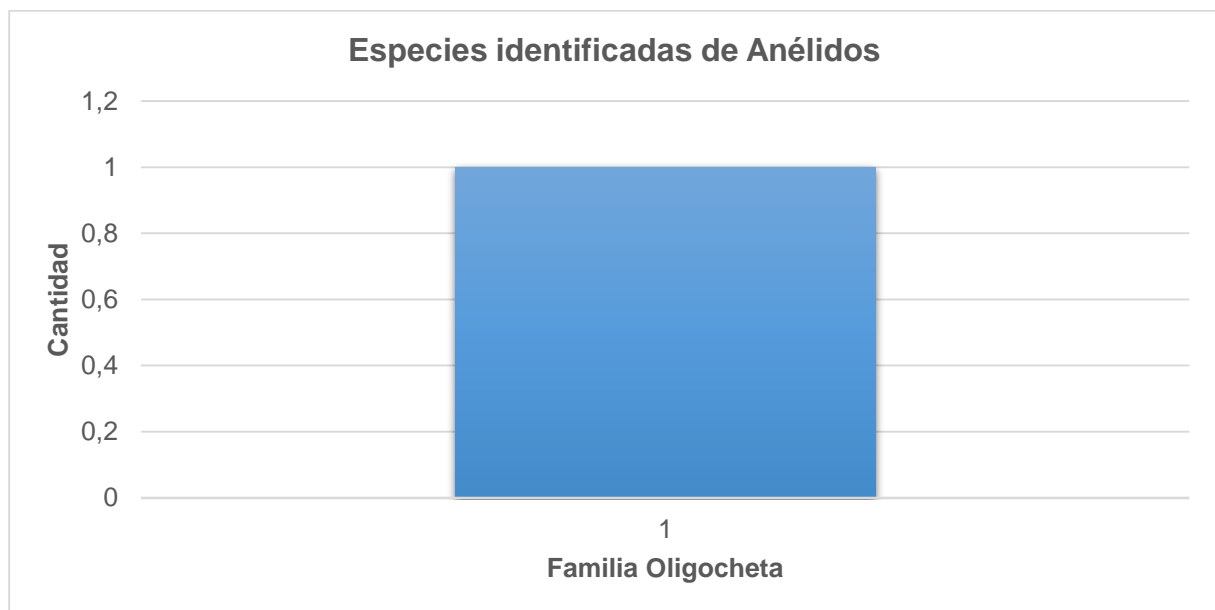
### 3.1.2 Recursos Faunísticos

#### Anélidos

Los anélidos, descritos en el presente estudio fueron resultado de una recopilación de datos de plataformas virtuales, monitoreos realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas e identificación mediante libros.

De los datos procesados se identificó 1 especie de anélidos, representado en 1 Subclase, registrada como Oligocheta, la cual se encuentra detalla en la *figura 3.4*.

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de Anélidos se presenta en el Apéndice B.



**Figura 3.4 Total de especies por familias identificadas de Anélidos.**

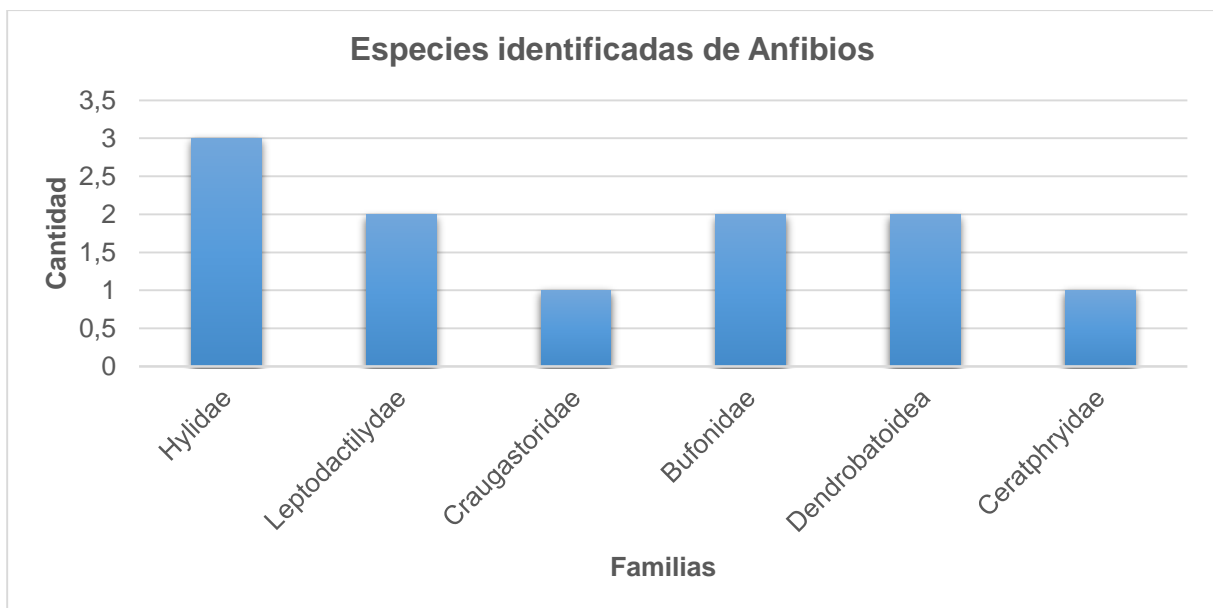
#### Anfibios

Los anfibios, descritos en el presente estudio fueron resultado de una recopilación de datos del plan de manejo de 1998 y de plataformas virtuales,

monitoreo realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas e identificación mediante libros.

De los datos procesados se identificaron 11 especies de anfibios, representados en 6 familias, de las cuales la familia con mayor número de especies registradas es la familia Hylidae con 3 especies, seguida de 3 familias con 2 especies cada una: Leptodactilydae, Bufonidae y Superfamilia Dendrobatoidea, mientras que con 1 sola especie el resto de las familias, las cuales se encuentran detalladas en la *figura 3.5*, de las cuales 3 especies son nativas de bosque seco (NBS).

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de Anfibios se presenta en el Apéndice B.



**Figura 3.5 Total de especies por familias identificadas de Anfibios.**

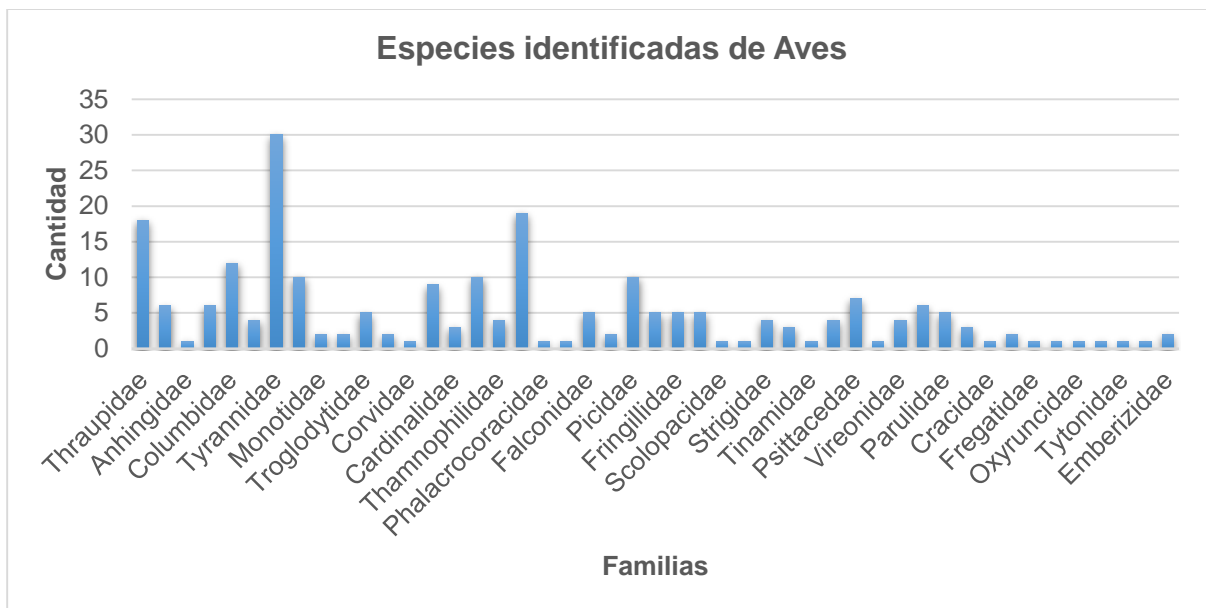
## **Aves**

Las Aves, descritas en el presente estudio fueron una recopilación de datos del plan de manejo de 1998 y de plataformas virtuales, monitoreo realizados por

estudiantes, uso de referencias bibliográficas, identificación mediante libros en talleres participativos con ex trabajadores del bosque de la ESPOL, (personas de campo con conocimiento empírico del nombre de las aves).

De los datos procesados se identificaron 230 especies de aves, representadas en 39 familias, de las cuales la familia con mayor número de especies registradas es la familia Tyrannidae con 30 especies, seguida de la familia Accipitridae con 19 especies, la familia Thraupidae con 18 especies, con 12 especies la familia Columbidae, con 10 especies las familias: Ardeidae, Trochilidae y Picidae, con 9 especies la familia Icteridae, con 7 especies las familias: Furnariidae y Psittacidae, con 6 especies las familias: Cuculidae, Hirundinidae y Parulidae, con 5 especies las familias: Troglodytidae, Falconidae, Anatidae y Fringilidae, con 4 especies las familias: Cathartidae, Thamnophilidae, Strigidae, Apodidae y Vireonidae, con 3 especies las familias: Cardinalidae, Caprimulgidae, Tityridae, Trogonidae, con 2 especies las familias: Monotidae, Alcedinidae, Podicipedae, Polioptilidae, Turdidae, Threskiornithidae y Emberizidae, mientras que con 1 sola especie el resto de las familias, las cuales se encuentran detalladas en la *figura 3.6* de las cuales 20 especies son nativas del bosque seco (NBS).

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de Aves se presenta en el Apéndice B.



**Figura 3.6 Total de especies por familias identificadas de Aves.**

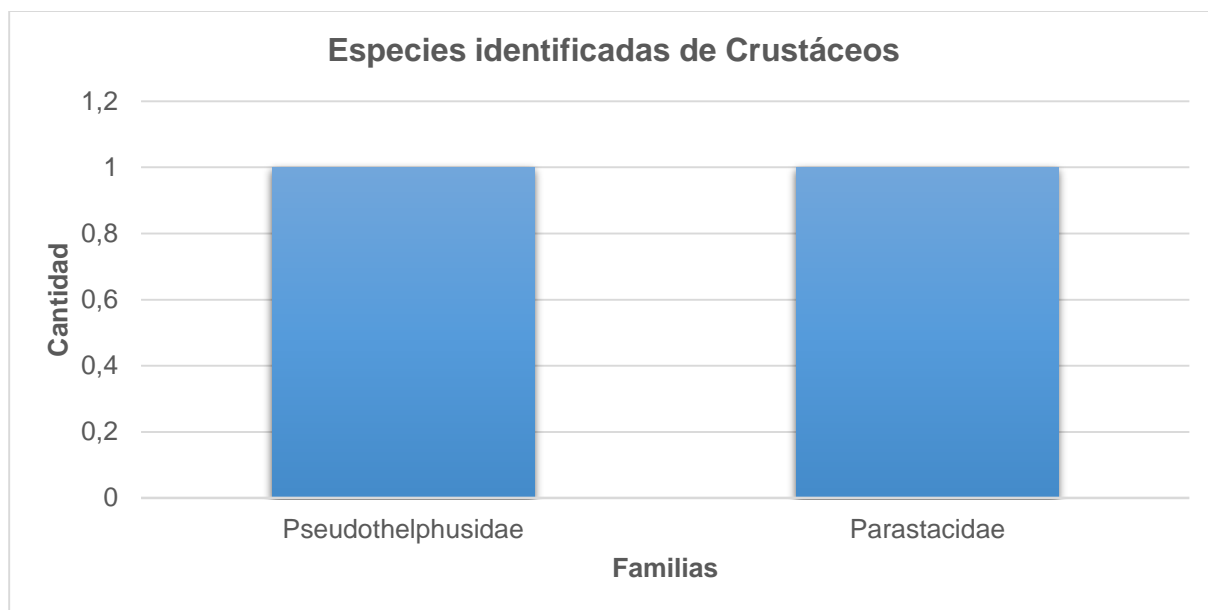
### **Crustáceos**

Los crustáceos, descritos en el presente estudio fueron resultado de una recopilación de datos de plataformas virtuales, monitoreos realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas e identificación mediante libros.

De los datos procesados se identificaron 2 especies de crustáceos, representadas en 2 familias, las cuales se encuentran detalladas en la *figura 3.7*.

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de crustáceos se presenta en el Apéndice B.





**Figura 3.7 Total de especies por familias identificadas de Crustáceos.**

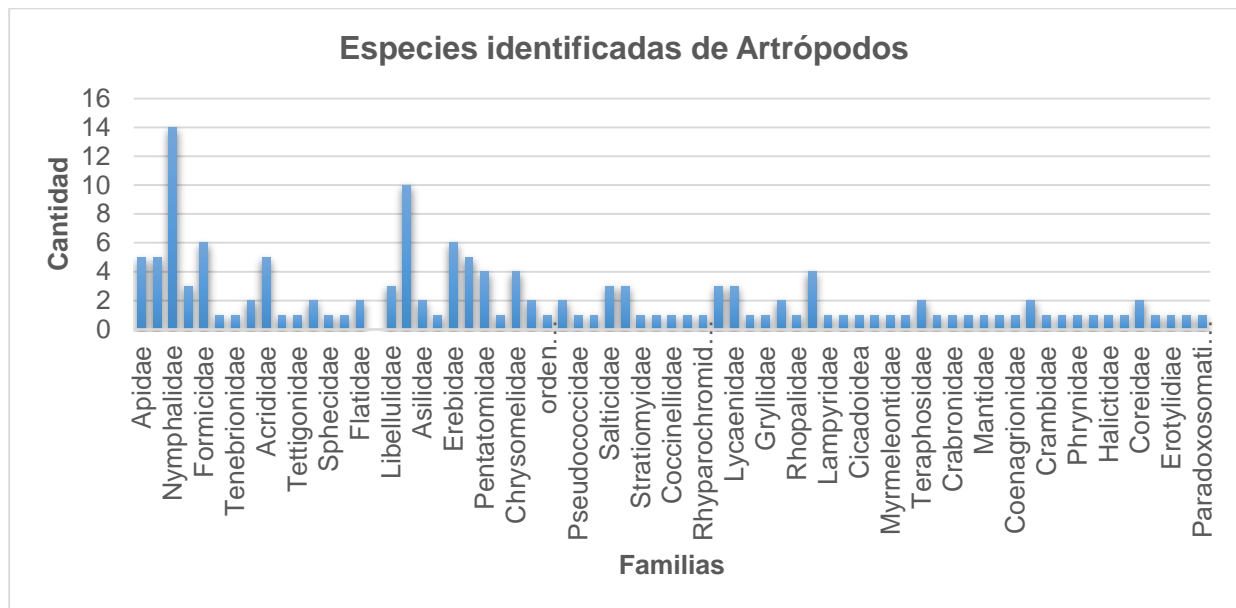
## **Artrópodos**

Los artrópodos, descritos en el presente estudio fue una recopilación de datos de plataformas virtuales, monitoreo realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas, identificación mediante libros en talleres participativos con ex trabajadores del bosque de la ESPOL, (personas de campo con conocimiento empírico del nombre de insectos).

De los datos procesados se identificaron 63 especies de artopodos, representados en 18 familias, de las cuales la familia con mayor número de especies registradas es la familia Nymphalidae con 14 especies, seguida de la familia Hesperidae con 10 especies, con 6 especies las 2 familias: Formicidae y Erebididae, con 5 especies tenemos 4 familias: Apidae, Vespidae, Acrididae, Sphingidae, con 4 especies 3 familias: Pentatomidae, Chrysomelidae y Romaleidae, con 3 especies familias: Araneidae, Tettigonidae, Syrphidae, Libellulidae, Salticidae, Saturniidae, Cerambycidae y Lycaenidae, con 2 especies las familias: Orden Phasmida, Flatidae, Asilidae, Geometridae, Cercopoidea, Megalopygidae, Teraphosidae, Pieridae y Coreidae, mientras que con 1 sola

especie el resto de las familias, las cuales se encuentran detalladas en la *figura 3.8* de las cuales 2 especies son reconocidas como Introducidas al bosque seco (IBS).

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de hongos se presenta en el Apéndice A.



**Figura 3.8 Total de especies por familias identificadas de Artrópodos.**

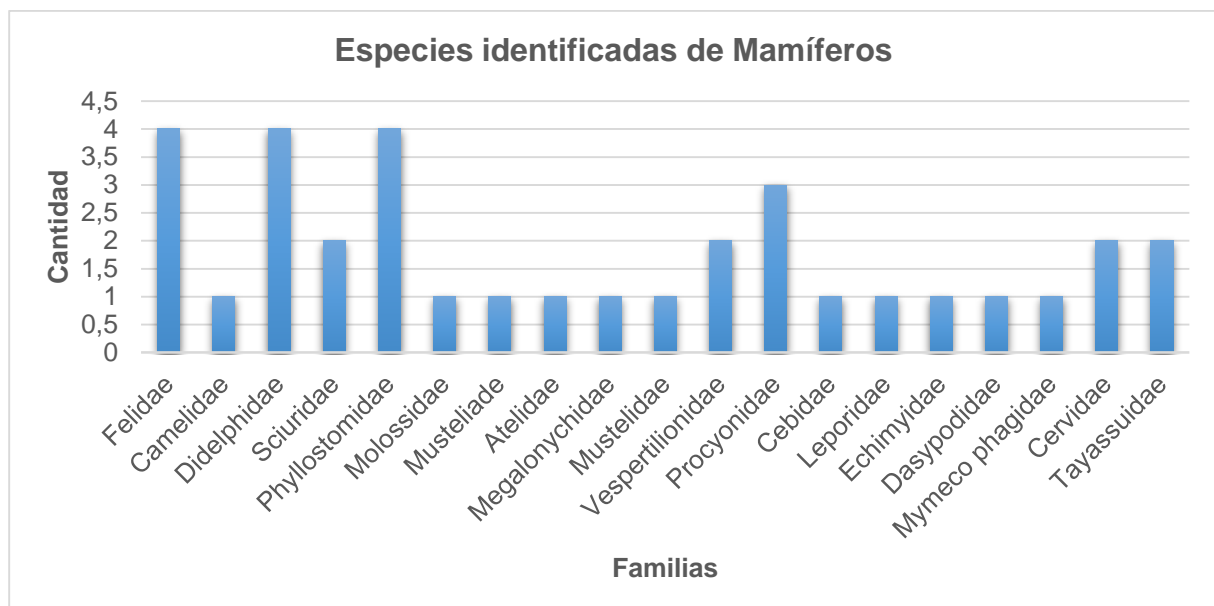
### Mamíferos

Los mamíferos, descritos en el presente estudio fueron resultado de una recopilación de datos del plan de manejo de 1998 y de plataformas virtuales, monitoreo realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas, identificación mediante libros en talleres participativos con ex trabajadores del bosque de la ESPOL, (personas de campo con conocimiento empírico del nombre de los mamíferos).

De los datos procesados se identificaron 35 especies de mamíferos, representadas en 19 familias, de las cuales las familia con mayor número de especies registradas son las familias Phyllostomidae, Felidae y Didelphidae con 4

especies cada una, seguida de 1 familias con 3 especies: Procyonidae, 4 familias con 2 especies cada una: Sciuridae, Vespertilionidae, Cervidae y Tayassuidae, mientras que con 1 sola especie el resto de las familias, las cuales se encuentran detalladas en la *figura 3.9* de las cuales 4 especies son nativas del bosque seco (NBS), 2 especies registradas como Introducidas.

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de Mamíferos se presenta en el Apéndice B.



**Figura 3.9 Total de especies por familias identificadas de Artrópodos.**

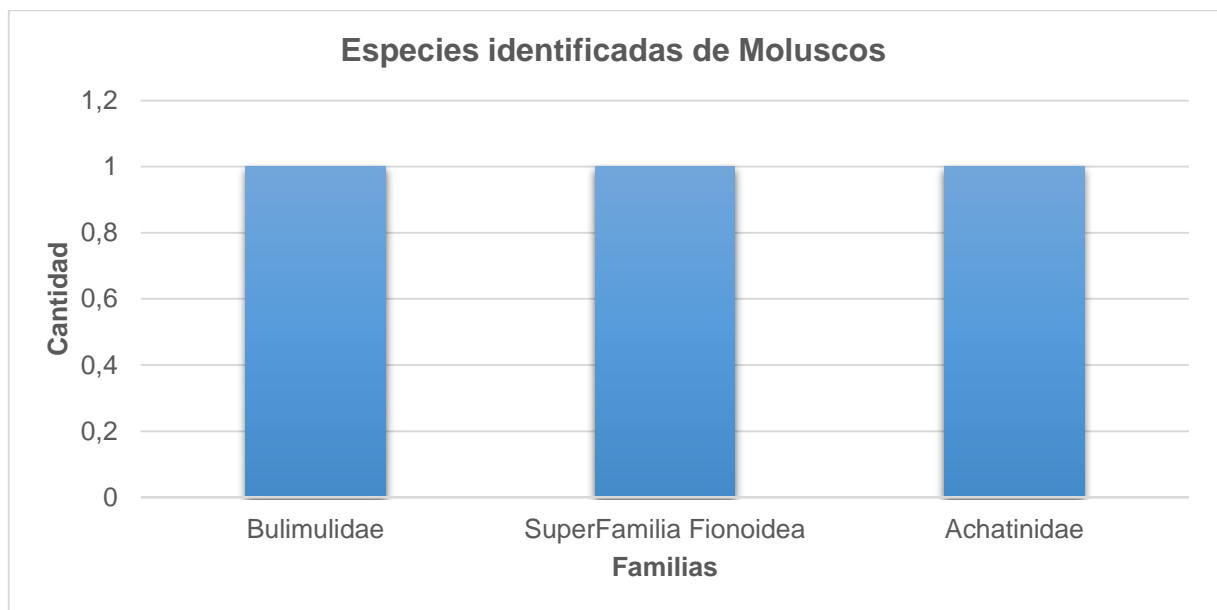
### **Moluscos**

Los moluscos, descritos en el presente estudio fue resultado de una recopilación de datos del plan de plataformas virtuales, monitoreo realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas e identificación mediante libros.

De los datos procesados se identificaron 3 especies de moluscos, representadas en 3 familias, cada familia registra 1 especie las cuales se

encuentran detalladas en la *figura 3.10* de las cuales 1 especie se registra como Introducida en el bosque seco (IBS).

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias, especies y géneros de moluscos se presenta en el Apéndice B.



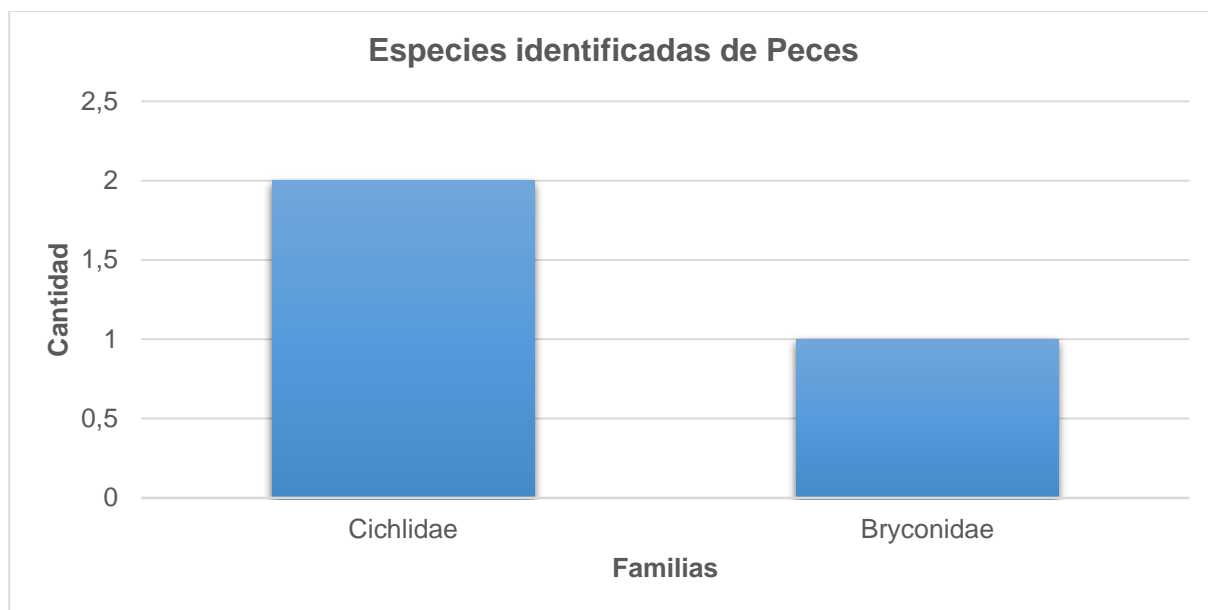
**Figura 3.10 Total de especies por familias identificadas de Moluscos.**

### **Peces**

Los peces, descritos en el presente estudio fueron resultado de una recopilación de datos de plataformas virtuales, monitoreo realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas e identificación mediante libros.

De los datos procesados se identificaron 3 especies de peces, representadas en 2 familias, las cuales se encuentran detalladas en la *figura 3.11*.

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de peces se presenta en el Apéndice B.



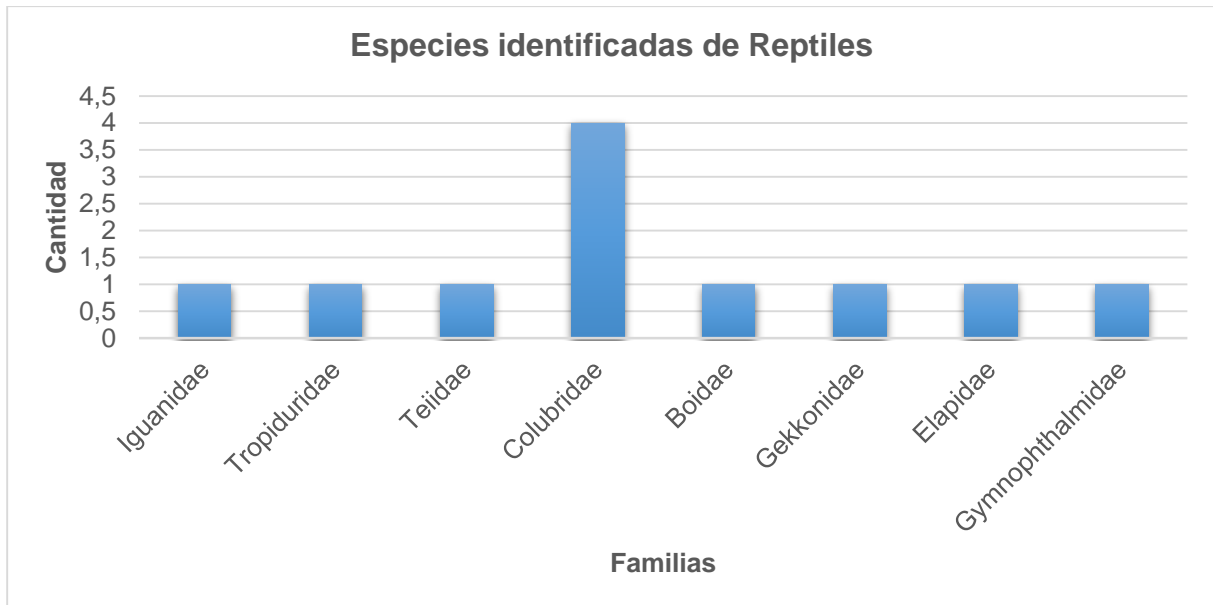
**Figura 3.11 Total de especies por familias identificadas de Peces.**

## Reptiles

Los reptiles, descritos en el presente estudio fueron resultado de una recopilación de datos del plan de manejo de 1998 y de plataformas virtuales, monitoreo realizados por estudiantes, uso de referencias bibliográficas, identificación mediante libros en talleres participativos con ex trabajadores del bosque de la ESPOL, (personas de campo con conocimiento empírico del nombre de los reptiles).

De los datos procesados se identificaron 11 especies de reptiles, representadas en 8 familias, de las cuales la familia con mayor número de especies registradas es la familia Colubridae con 4 especies, mientras que con 1 sola especie el resto de las familias, las cuales se encuentran detalladas en la *figura 3.12* de las cuales 1 especie es registrada como Introducida en el bosque seco (IBS).

El respectivo informe de resultados en el cual se describen cada una de las familias y especies de reptiles se presenta en el Apéndice B.



**Figura 3.12 Total de especies por familias identificadas de Reptiles.**

### 3.2 Análisis comparativo

En el presente estudio se identificaron un total de 283 especies para Flora, registradas 272 especies para flora arbórea y 11 especies para Hongos, las cuales se detallan en la siguiente *tabla 3.1*.

**Tabla 3.1 Tabla de Reptiles del Bosque Protector La Prosperina**

Especies	Plan de Manejo de 1998	Actualización de datos Biodiversidad 2020	Total de Especies identificadas
Flora Arbórea	165	107	272
Hongos	0	11	11
<b>TOTAL</b>	165	118	283

Mientras que para fauna se identificaron un total de 447 especies, las cuales se detallan en la siguiente *tabla 3.2*.

**Tabla 3.2. Tabla de Reptiles del Bosque Protector La Prosperina**

<b>Especies</b>	<b>Plan de Manejo de 1998</b>	<b>Actualización de datos Biodiversidad 2020</b>	<b>Total de Especies identificadas</b>
Anélidos	0	1	1
Anfibios	4	7	11
Aves	163	67	230
Crustáceos	0	2	2
Artrópodos	0	151	151
Mamíferos	19	16	35
Moluscos	0	3	3
Peces	0	3	3
Reptiles	0	11	11
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>261</b>	<b>447</b>

# CAPÍTULO 4

## 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 4.1 Conclusiones

Para contribuir con la actualización de la base de datos de biodiversidad del Bosque Protector La Prosperina, se realizó revisión bibliográfica del Plan de Manejo de 1998 del BPP, para extraer información existente sobre la diversidad y de plataformas virtuales confiables, como: ebird, iNaturalist e IUCN, logrando recopilar información actualizada de flora y fauna del área protegida.

Concluyendo:

1. Se logró obtener una base de datos actualizada, con un total de 283 especies para flora y 447 especies para fauna.
2. Se observó que hubo un incremento considerable de flora y fauna en el transcurso de los años, desde 1998 hasta el 2020.
3. Se registró que las especies más abundantes para flora, fueron las arbóreas con un total de 99 especies, mientras que para fauna las especies más destacadas fueron las Aves con un total de 230 especies.

### 4.2 Recomendaciones

Concluyendo el trabajo previo realizado, se recomienda tener en cuenta, que se deben tomar medidas estratégicas o proyectos, como:

1. Creación de proyectos de estudio e investigación, cuyos fines sean recopilar información mediante observaciones y posteriormente identificación de especies en el BPP, con la finalidad de mantener un registro actualizado de la biodiversidad que en el habita.



2. Elaboración de un plan estratégico, que brinde medidas de protección y conservación para especies que se encuentran en estado CR, EN, VU, NT dentro del BPP.
  
3. Crear programas de educación ambiental sobre el ecosistema del BPP y su buen uso para futuras generaciones.

# BIBLIOGRAFÍA

- Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector "La Prosperina".* (2020). Guayaquil.
- Aguirre, Z. H. (2012). *ESPECIES FORESTALES DE LOS BOSQUES SECOS DEL ECUADOR*. Quito: MAE/FAO.
- Aguirre, Z., & Geada-Lopez, G. (Junio de 2017). *Estado de conservación de los bosques secos de la provincia de Loja, Ecuador*. Obtenido de Scielo Perú: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2413-32992017000100007](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2413-32992017000100007)
- Baez, O. (2020). *La biodiversidad: clave del desarrollo sustentable del Ecuador. Rupturas*.
- Barquero, F., & Sierra, R. (2004). *La vegetación de los Andes del Ecuador*. Quito: EcoCiencia.
- Barros, A. (2007). *Flora y Fauna Regional*. Guayaquil.
- Biodiversidad Mexicana*. (28 de Agosto de 2020). Obtenido de Biodiversidad Mexicana: <https://www.biodiversidad.gob.mx/planeta/internacional/cbd>
- Bravo, E. (2014). *La biodiversidad en el Ecuador*. Cuenca: Universitaria Abya-Yala.
- California, A. d. (2014). *iNaturalist*. Obtenido de iNaturalist: <https://www.inaturalist.org/>
- Dirección Nacional de Biodiversidad, M. (2018). *Lista Roja de Aves Continentales del Ecuador*. Quito.
- ESPOL. (2019). *espol (Escuela Superior Politécnica del Litoral)*. Obtenido de espol (Escuela Superior Politécnica del Litoral): <http://www.espol.edu.ec/es/espol-ecol%C3%B3gico>
- flora Web*. (20 de Junio de 2018). Obtenido de flora Web: <https://bioweb.bio/floraweb/librorojo/IndiceTaxonomico>
- Frank, R., & Vásquez, D. (2010). *Monitoreo de Herbáceas, Trepadoras y Epífitas en la zona alta del Bosque Protector Prosperina*. Guayaquil.
- Gavilanes, P. (2020). *Análisis comparativo de metodologías aplicadas para el monitoreo de la actividad ecológica de mamíferos pequeños en el Bosque Protector La Prosperina*. Guayaquil.

- Horstman, E. V. (2005). *Estrategia para el establecimiento de un corredor biológico para la conservación del Bosque Protector Cerro Blanco con énfasis en el guacamayo verde mayor ara ambigua guayaquilensis*. Universidad Agraria del Ecuador.
- IUCN. (2020-2). *THE IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES*. Obtenido de <https://www.iucnredlist.org>
- Izurieta, X., Vera, M. D., Tapia, X., Ordóñez, L., Ávila, M. S., León, D., & Garzón, A. &. (2018). *Programa Regional "Estrategias de Adaptación al cambio climático basadas en Ecosistemas de Ecuador"*. Quito: MAE.
- Mena, P. (2005). *La biodiversidad del Ecuador*. Quito: Flacso Andes.
- Mendoza, B. J. (2011). *Estructura de la Vegetación, Diversidad y Regeneración Natural de Árboles en Bosque Seco en la Comuna El Limoncito Provincia de Santa Elena*. Guayaquil.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2012). *Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental*. Quito: Subsecretaría de Patrimonio Natural.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2015). *Quinto Informe Nacional para el Convenio sobre la Diversidad Biológica*. Quito.
- Ornithology, C. L. (2002). *eBird*. Obtenido de eBird: <https://ebird.org/home>
- Vázquez, M. J. (2005). *Biodiversidad en los bosques secos de la zona de Cerro Negro-Cazaderos, occidente de la provincia de Loja: un reporte de las evaluaciones ecológicas y socioeconómicas rápidas*. Quito: EcoCiencia.

# APÉNDICES

## APÉNDICE A

### Base de datos actualizada de Biodiversidad (Recursos Florísticos)

#### Flora

Tabla de Flora Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Bixaceae	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	Bototillo, Poroporo, Jaile	Árbol
2	Caricaceae	<i>Vasconcellea parviflora</i>		Árbol
3		<i>Carica Papaya</i>	Papaya	Árbol
4		<i>Vasconcellea Pubescens</i>		Árbol
5		Lamiaceae	<i>Salvia microphylla</i>	Mirto Chico
6	<i>Tectona grandis</i>		Teca	Árbol
7	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia tirucalli</i>	Árbol de Goma	Árbol
8		<i>Sapium útil</i>	Mata pez	Árbol
9	Malvaceae	<i>Ceiba trischistandra</i>	Ceibo	Árbol
10		<i>Guazuma ulmifolia</i>	Bellota de Cuaulote	Árbol - Nativo
11	Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i>	Tulipán Africano	Árbol
12		<i>Tecoma castanifolia</i>		Árbol
13		<i>género Handroanthus</i>	Jaracanda, Amapes	Árbol
14		<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jacarandá	Árbol
15		<i>Tabebuia crisantha</i>	Guayacán	Árbol

16		<i>Jacarantia spp.</i>	Jacaranda	Árbol
17		<i>Kigelia pinmata</i>	Palo Bolsón	Árbol
18		<i>Tecoma alana</i>	Muyuyo Montaña	Árbol
19	Apocynaceae	<i>Thevetia ahouai</i>	Acotope	Árbol
20		<i>género Albizia</i>	Árboles de la Seda	Árbol
21		<i>Albizzia guachapele</i>	Guachapeli	Árbol
22		<i>Baninia spp.</i>	Patas de Vaca	Arbol
23		<i>subfamilia Mimosoidae</i>	Huichazes, Sensitivas, Plumerillos	Arbol
24		<i>género Centrosema</i>		Arbol
25		<i>Delonix regia</i>	Framboyán de Madagascar	Árbol
26		<i>Entada polystachya</i>		Árbol
27		<i>Mimosa sensitiva</i>		Árbol
28		<i>género Inga</i>	Hingás o Chalauites	Árbol
29		<i>Inga spectabilis</i>	Guaba machete	Árbol
30		<i>género Entada</i>		Árbol
31	Fabaceae	<i>Senna papillosa</i>	Candelillo	Árbol
32		<i>Erythrina velutina</i>	Colorines	Árbol
33		<i>Centrolobium ochroxylum</i>		Árbol
34		<i>Leucaena leucocephala</i>		Árbol
35		<i>Liseiloma spp.</i>	Pela caballo	Árbol
36		<i>Centrolobium paraenses</i>	Amarillo Lagarto	Árbol
37		<i>Miroxylum balsaman</i>	Bálsamo	Árbol
38		<i>Libidibia corimbosa</i>	Cascol	Árbol
39		<i>Phitecellobium saman</i>	Samán	Árbol
40		<i>Acacias riparis</i>		Árbol
41		<i>Cassia siamea</i>	Acacia	Árbol
42		<i>Geoffora espinosa</i>		Árbol

43		<i>Piscidia cartagenensis</i>	Barbasco	Árbol
44	Anacardiaceae	<i>Magnifera indica</i>	Mango	Árbol-introducta
45		<i>Spondias purpurea</i>	Ciruela de Huesito	Árbol
46		<i>Spondias mombis</i>	Obo de Monte	Árbol
47	Verbenaceae	<i>género Lantana</i>	Confiturillas, Cinco Negritos o Cariaquitos	Árbol
48	Muntingiaceae	<i>Muntingia calabura</i>	Capulín	Árbol
49	Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i>	Neem	Árbol
50		<i>Guarea spp.</i>		Árbol
51	Polygonaceae	<i>Triplaris cumingiana</i>	Fernán Sánchez, Muchín, Solimanillo, Tankarana	Árbol
52		<i>Coccoloba uvifera</i>	Uvero	Árbol
53		<i>Triplarias americana</i>	Fernán Sánchez	Árbol
54		<i>Coccoloba obobata</i>	Quiebra hacha	Árbol
55	Myrtaceae	<i>Psidium guayava</i>	Guayaba Dulce	Árbol
56			Eucaliptos, Pimientos, Guayabas Y Parientes	Árbol
57			Eucalipto, Flores de Cepillo Y Parientes	Árbol
58	Urticaceae	<i>género Cecropia</i>	Guarumos	Árbol
59	Araliaceae	<i>Schefflera actinophylla</i>	Árbol Pulpo Australiano	Árbol
60	Boraginaceae	<i>Heliotropium indicum</i>	Cola de Alacrán	Árbol
61		<i>Heliotropium angiospermum</i>	Alacranillo	Árbol
62		<i>Cordia lutea</i>	Muyuyo	Árbol
63		<i>Cordia alliodora</i>	Laurel	Árbol
64		<i>Cordia hebeclado</i>	Guacharaco	Árbol
65	Phytolaccaceae	<i>género Phytolacca</i>	Ombús Y Mazorquillas	Árbol
66	Burseraceae	<i>Bursera graveolens</i>	Incienso, Palo Santo	Árbol
67	Scrophulariaceae	<i>género Buddleja</i>	Tepozanes	Árbol

68	Lecythidaceae	<i>Gustavia superba</i>	Membrillo	Árbol
69		<i>género Gustavia</i>		Árbol
70	Ebenaceae	<i>Diospyros inconstans</i>	Granadillo	Árbol
71	Sapindaceae	<i>Serjania communis</i>		Árbol
72		<i>género Serjania</i>		Árbol
73		<i>Cupania cinerea</i>	Pialde	Árbol
74	Carappaceae	<i>Capparidastrum petiolare</i>		Árbol
75	Annonaceae	<i>Annona muricata</i>	Guanabana	Árbol
76	Bombacaceae	<i>Ochroma pyramidalis</i>	Balsa	Árbol
77		<i>Ceiba trichistandra</i>	Ceibo	Árbol, Nativo de la costa
78		<i>Pseudobomba millei</i>	Beldaco	Árbol
79		<i>Eriotheca ruisii</i>	Chirigüa	Árbol, Nativo de la costa
80	Buxeraceae	<i>Bursera grabeoloens</i>	Palo Santo	Árbol
81	Cecropiaceae	<i>Cecropia spp.</i>	Guarumo	Árbol
82	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i>	Almendro	Árbol
83	Compositae	<i>Vernonia baccharoides</i>	Chilca	Árbol
84	Elaeocarpaceae	<i>Muntingia Calabura</i>	Niguito	Árbol
85	Gutiferae	<i>Chrisolamis spp.</i>	Colorado	Árbol
86	Lauraceae	<i>Ocotea spp.</i>	Jigua	Árbol
87	Lythraceae	<i>Gustavia spp.</i>	Pacora, membrillo	Árbol
88	Moraceae	<i>Brosimun alicastrum</i>	Tillo	Árbol
89		<i>Brosimun guianensis</i>	Marenquende	Árbol
90		<i>Speudolmedia egerssi</i>	Guión	Árbol
91		<i>Castilla tuma</i>	Caucho	Árbol
92		<i>Ficus insipida</i>	Higueron de río	Árbol



93		<i>Cousopoa egersii</i>	Matapalo	Árbol
94		<i>Ficus spp.</i>		Árbol
95		<i>género Ficus</i>	Higueras, Amates Y Parientes	Árbol
96	Rutaceae	<i>Zantoxilum spp.</i>	Tachuelo	Árbol
97	Sterculiaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guazimo	Árbol
98	Ulmaceae	<i>Trema michranta</i>	Sapán de paloma	Árbol
99	Verbenaceae	<i>Vitex gigantea</i>	Peciche	Árbol
100	Rosaceae	<i>género Rosa</i>	Rosales	Arbustiva
101	Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i>	Huiguerilla del Mediterráneo	Arbustiva
102		<i>Acalypha wilkesiana</i>	Chirrite	Arbustiva
103		<i>género Croton</i>	Palillos Y Parientes	Arbustiva
104		<i>Acalypha</i>	Hojas de Cobre	Arbustiva
105		<i>Croton frasseri</i>	Chala	Arbustiva, nativo, ER
106		<i>Jatropha curcas</i>	Piñón	Arbustiva
107		<i>Codiaeum variegatum</i>		Arbustiva
108		<i>Codiaeum spp.</i>		Arbustiva
109	Malvaceae	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Cucarda	Arbustiva
110		<i>género Ceiba</i>	Ceibas o Pochotes	Arbustiva
111		<i>género Melochia</i>		Arbustiva
112	Rubiaceae	<i>Ixora coccinea</i>	Coralito Asiatico Enano	Arbustiva
113			Cafetos, Quinos Y Parientes	Arbustiva
114		<i>Randia spp.</i>		Arbustiva
115		<i>Acnitus arborescens</i>	Cojojo	Arbustiva
116		<i>Solanun spp.</i>		Arbustiva
117	Apocynaceae	<i>Catharanthus roseus</i>	Jabonera de Madagascar	Arbustiva
118	Fabaceae	<i>Cajanus cajan</i>	Fréjol de palo	Arbustiva
119	Verbenaceae	<i>género Duranta</i>	Coralillos	Arbustiva

120		<i>Duranta erecta</i>	Coralillo	Arbustiva
121	Urticaceae	<i>género Urera</i>	Gualanga	Arbustiva
122	Piperaceae	<i>Piper arboreum</i>		Arbustiva
123		<i>Piper aduncun</i>	Cordoncillo	Arbustiva
124		<i>Piper marginatun</i>		Arbustiva
125		<i>Piper spp.</i>		Arbustiva
126	Pteridoideae	<i>subfamilia Pteridoideae</i>	Helechos Alados Y Parientes	Arbustiva
127	Capparidaceae	<i>Capparis spp.</i>		Arbustiva
128		<i>Capparis ecuadorica</i>		Arbustiva
129		<i>Capparis spp.</i>		Arbustiva
130	Irticaceae	<i>Urera caracasana</i>	Gualanga	Arbustiva
131	Thefrastraceae	<i>Clavija spp.</i>	Huevo de tigre	Arbustiva
132	Asteraceae	<i>Wedelia acapulcensis</i>	Wedelia de Acapulco	Herbácea
133		<i>Melanthera nivea</i>	Totalquelite	Herbácea
134		<i>género Emilia</i>		Herbácea
135		<i>Tridax procumbens</i>	Hierba del Toro	Herbácea
136		<i>Wedilia grandiflora</i>		Herbácea
137	Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i>	Avecilla	Herbácea
138		<i>género Heliconia</i>	Plantanillos	Herbácea
139	Acanthaceae	<i>Ruellia floribunda</i>	Hierba Hedionda, Romero de Tierra	Herbácea
140		<i>Pachystachys lutea</i>	Camarón Amarillo	Herbácea
141		<i>género Tetramerium</i>		Herbácea
142		<i>Ruellia blechum</i>	Albaca Morada, Mazorquilla, Borrejorno	Herbácea
143		<i>Elytraria imbricata</i>	Cordón de San Juan	Herbácea
144		<i>Justicia pectoralis</i>	Tilo	Herbácea
145		<i>Fistonia spp.</i>		Herbácea
146	Solanaceae	<i>género Solanum</i>	Tomate, Berenjena, Papa Y Parientes	Herbácea

147		<i>Browallia americana</i>	Simpática	Herbácea
148		<i>Solanum quitoense</i>	Naranjilla	Herbácea
149		<i>Phisalis angulata</i>	Uvilla	Herbácea
150		<i>Solanun nigrun</i>	Hierba mora	Herbácea
151	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia spp.</i>		Herbácea
152		<i>Euphorbia spp.</i>	Lechero	Herbácea
153		<i>Phillantus sp</i>	Grosellito	Herbácea
154	Malvaceae	<i>Sida rombifolia</i>	Escobilla	Herbácea
155		<i>Sida acuta</i>	Escobilla	Herbácea
156		<i>Sida cetosa</i>	Escobilla	Herbácea
157		<i>Pavonia sidaifolia</i>		Herbácea
158	Fabaceae	<i>Mimosa albida</i>	Dormilona Grande	Herbácea
159		<i>Mimosa pigra</i>	Zarza Negra	Herbácea
160		<i>Desmodium spp.</i>	Pega pega	Herbácea
161		<i>Desmodium incanum</i>	Pega pega	Herbácea
162		<i>Indigofera añil</i>	Añil	Herbácea
163		<i>Aeschynomene americano</i>		Herbácea
164		<i>Lupinus spp.</i>		Herbácea
165		<i>Desmodium spp.</i>		Herbácea
166		<i>Calliandras spp.</i>		Herbácea
167		<i>Mimosa pudica</i>	Una de Gato	Herbácea
168	Commelinaceae	género <i>Commelina</i>	Hierbas del Pollo	Herbácea
169		<i>Commelina erecta</i>	Cantillos	Herbácea
170		<i>Comumelina difusa</i>		Herbácea
171	Amaryllidaceae		Cebollas, Ajos Y Parientes	Herbácea
172		<i>Leptochiton quitoensis</i>		Herbácea
173	Potamogetonaceae		Piste y Ocoshal de Agua	Herbácea

174		<i>género Panicum</i>	Pastos y Cereales	Herbácea
175		<i>Guadua angustifolia</i>	Bambú Guadua	Herbácea
176	Poaceae	<i>Bambusa vulgaris</i>	Bambú Asiático	Herbácea
177		<i>Melinis repens</i>	Pasto Africano Rosado	Herbácea
178		<i>género Tridens</i>		Herbácea
179	Araceae	<i>Anthurium andraeanum</i>	Anturio	Herbácea
180	Asparagaceae	<i>Cordyline fructicosa</i>	Banderilla	Herbácea
181		<i>Dracaena fragrans</i>	Tronco de Brasil	Herbácea
182	Urticaceae	<i>Fleuria aestruans</i>	Ortiga	Herbácea
183	Phytolaccaceae	<i>Petiveria spp.</i>		Herbácea
184	Costaceae		Caña Agria Y Aceitunillo	Herbácea
185		<i>género Encyclia</i>		Herbácea
186	Orchidaceae	<i>Cathleya spp.</i>		Herbácea
187		<i>Maxilaria alba</i>		Herbácea
188		<i>Epidendrum rididum</i>		Herbácea
189	Plumbaginaceae	<i>Plumbago zeylanica</i>	Aretitos	Herbácea
190	Primulaceae	<i>género Clavija</i>		Herbácea
191	Piperaceae	<i>Piper umbellatum</i>	Acuya	Herbácea
192		<i>Peperonia spp.</i>		Herbácea
193		<i>Mecholia lopolina</i>	Cabeza de negro	Herbácea
194	Compositae	<i>Bidens pilosa</i>	Gallinazo	Herbácea
195		<i>Tagetes patula</i>		Herbácea
196		<i>Licocercis trinervis</i>		Herbácea
197	Amaranthaceae	<i>Amaranthus spp.</i>	Bledo	Herbácea
198		<i>Amaranthus espinoso</i>	Bledo	Herbácea
199		<i>Altermanthera spp.</i>		Herbácea
200		<i>Comphrena spp.</i>		Herbácea

201		<i>Chamissoa spp.</i>		Herbácea
202		<i>Achyranthes spp.</i>		Herbácea
203	Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i>		Herbácea
204	Graminae	<i>Eclipta prostrata</i>		Herbácea
205		<i>Panicum fasciculata</i>		Herbácea
206		<i>Eschinchica colonum</i>		Herbácea
207		<i>Eiscusne indiga</i>		Herbácea
208		<i>Panicum maximun</i>		Herbácea
209		<i>Pospalun spp.</i>		Herbácea
210		<i>Cenerus brownil</i>		Herbácea
211	Labiatae	<i>Leonotis naepentefolia</i>	Puyudo	Herbácea
212	Pteridophitaceae	<i>Adiantun spp.</i>		Herbácea
213		<i>Borriera laevin</i>	Botoncillo	Herbácea
214	Scrophularoaceae	<i>Scoparia dulcis</i>	Tiatina	Herbácea
215	Zingiberaceae	<i>Costus spp.</i>	Caña agria	Herbácea
216		<i>Costus spp.</i>		Herbácea
217	Convolvulaceae	<i>Ipomoea heredifolia</i>	Frijolillo	Liana
218		<i>género Calystegia</i>	Campanillas o Glorias de la Mañana	Liana
219		<i>Distimake aegyptius</i>	Trompillo	Liana
220		<i>género Ipomoea</i>	Camote, Campanillas Y Cazahuates	Liana
221		<i>Ipomoea tribola</i>	Amole	Liana
222		<i>Evolvulus alsinoides</i>	Pico de Pájaro	Liana
223		<i>Ipomoea trifida</i>		Liana
224		<i>género Camonea</i>		Liana
225		<i>Ipomoea spp.</i>		Liana
226		<i>Ipomoea ophiodese</i>		Liana
227		<i>Ipomoea quamoclit</i>		Liana

228		<i>Operculina spp.</i>		Liana
229		<i>Merremia spp.</i>	Campanilla	Liana
230		<i>Merremia macrocalyx</i>	Turbina	Liana
231	Acanthaceae	<i>Thumbergia spp.</i>		Liana
232		<i>Mendoncia spp.</i>		Liana
233	Euphorbiaceae	<i>Onphalea diandra</i>		Liana
234	Bignoniaceae	<i>Lundia corimbiferia</i>		Liana
235		<i>Mancea hymenaca</i>		Liana
236		<i>Pithecotecium spp</i>		Liana
237		<i>Acrabidae chica</i>		Liana
238		<i>Acrabidae spp.</i>		Liana
239	Apocynaceae	<i>Prestonia mollis</i>		Liana
240		<i>Odontodania spp.</i>		Liana
241	Fabaceae	<i>Centrosema virginianum</i>	Gallito	Liana
242		<i>Centrosema macrocarpum</i>		Liana
243		<i>Robina pseudoacacia</i>	Acasia Falsa	Liana
244		<i>Rinchosia minima</i>	Habilla	Liana
245		<i>Machaerium spp.</i>		Liana
246		<i>Mucuna spp.</i>		Liana
247		<i>Vigna vexillata</i>		Liana
248		<i>Centrocema spp.</i>		Liana
249		<i>Acacia riparia</i>		Liana
250	Passifloraceae	<i>género Turnera</i>	Flora de la Pasión Y Parientes	Liana
251		<i>Passiflora foetida</i>	Maracuya Silvestre	Liana
252		<i>Passiflora factida</i>		Liana
253		<i>Passiflora biflora</i>		Liana
254		<i>Passiflora spp.</i>		Liana

255		<i>Dilkea spp.</i>		Liana
256	Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i>	Bugambilia Mamey	Liana
257		género <i>Boerhavia</i>		Liana
258		género <i>Mirabilis</i>	Maravillas	Liana
259	Pontederiaceae	<i>Pontederia crassipes</i>	Liria Acuático Sudamericano	Liana
260	Cucurbitaceae		Calabazas, Pepinos, Sandías Y Parientes	Liana
261		<i>Cucurbita spp.</i>		Liana
262		<i>Pseudosicydium spp.</i>		Liana
263		<i>Sicydium spp.</i>		Liana
264		<i>Cyclanthera spp.</i>		Liana
265		<i>Rytidostylis spp.</i>		Liana
266		<i>Selvasia spp.</i>		Liana
267		<i>Echinopepon spp.</i>		Liana
268		<i>Mormordica charanthia</i>		Liana
269		<i>Gurania spp.</i>		Liana
270	Vitaceae	género <i>Cissus</i>	Vides de Hiedra	Liana
271		<i>Cissus alata</i>		Liana
272		<i>Cissus sieyoides</i>		Liana

Fuente: (Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector "La Prosperina", 2020) (eBird, 2002) (flora Web, 2018) (iNaturalist, 2014)

## Hongos

Tabla de Hongos Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Orden agaricales		Hongos con Láminas	
2	Thelephoraceae		Setas, Bejines Y Parientes	
3	Polyporaceae	<i>género Ganoderma</i>	Hongos de Repisa	
4		<i>género Hexagonia</i>		
5	Xylariaceae	<i>Xylaria hypoxylon</i>	Dedos de Muerto	
6		<i>Xylaria flabelliformis</i>		
7	Clavariaceae	<i>género Ramariopsis</i>	Hongos Coral Y Parientes	
8	Psathyrellaceae	<i>género Cropinellus</i>		
9	Marasmiaceae	<i>Marasmius siccus</i>		
10	Auriculariaceae	<i>Auricularia cornea</i>	Hongos de Oreja	
11	Sarcoscyphaceae	<i>Cookeina tricholoma</i>	Hongo de Copa Rosada	

Fuente: (iNaturalist, 2014)



## APÉNDICE B

### Base de datos actualizada de Biodiversidad (Recursos Faunísticos)

#### Anélidos

Tabla de Anélidos Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Subclase Oligochaeta		Oligoquetos	

Fuente: (iNaturalist, 2014)

## Anfibios

Tabla de Anfibios Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Hylidae	<i>Scinax quinquefasciatus</i>	Rana de Lluvia Polizona	Nativo
2		<i>Trachycephalus jordan</i>	Rana de Casco de Jordan	
3		<i>Trachycephalus quadrangulum</i>	Rana Lechera del Choco	
4	Leptodactilydae	<i>Engystomops guayaco</i>	Rana Túngara Guayaca	Nativo
5		<i>Leptodactylus labrosus</i>	Rana Terrestre Labiosa	
6	Craugastoridae	<i>Pristimantis achatinus</i>	Cutín Común de Occidente	
7	Bufonidae	<i>Rhinella horribilis</i>	Sapo Gigante de Veracruz	Nativo
8		<i>Rhinella maximus</i>	Sapo de la caña	
9	Superfamilia		Sapos	
10	Dendrobatoidea	<i>Hyloxalus sp.</i>	Rana Cohete	
11	Ceratphryidae	<i>Ceratophrys stolzmani</i>	Sapo Cornudo - Sapo Bocón	Vulnerable

Fuente: (Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector "La Prosperina", 2020) (iNaturalist, 2014)

## Aves

Tabla de Aves Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Thraupidae	<i>Sicalis flaveola</i>	Canario Coronador	
2		<i>Sporophila corvina</i>	Espiguero Variable	
3		<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azulgris	
4		<i>Saltator striatripectus</i>	Saltador Pío Judío	
5		<i>Sporophila funerea</i>	Pinzón-Semilla de Pico Grueso	
6		<i>Volatinia jacarina</i>	Grassquit azul-negro	
7		<i>Rhodospingus cruentus</i>	Pinzón de Pecho Carmesí	
8		<i>Coereba flaveola</i>	Bananaquit	
9		<i>Tachyphonus luctuosus</i>	Tangara de Hombros Blancos	
10		<i>Saltator maximus</i>	Saltador de Garganta Puff	
11		<i>Sporophila peruviana</i>	Espiguero Pico de Loro	
12		<i>Sporophila telasco</i>	Espiguero Gorjicastaño	
13		<i>Conothraupis speculigera</i>	Tangara en Blanco y Negro	
14		<i>Hemithraupis guira</i>	Guira Tanager	
15		<i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager	
16		<i>Tangara gyrola</i>	Tangara Cabecibaya	
17		<i>Tachyphonus rufus</i>	Tangara Filiblanca	
18		<i>Sporophila nigricollis</i>	Espiguero Ventriamarillo	
19	Furnaridae	<i>Furnarius leucopus</i>	Hornero Patiamarilla	

20		<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos oliváceo	
21		<i>Campylorhampus trochilirostris</i>	Gadaña de Pico Rojo	
22		<i>Lepidocolaptes souleyetti</i>	Trepadora de Rayas	
23		<i>Clibanornis erythrocephalus</i>	Espigador de Follaje con Capucha de Henna	
24		<i>Xenops rutilans</i>	Xenops con Rayas	
25		<i>Xenops minutus</i>	Xenops Llano	
26	Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i>	Aninga Americana	
27	Cuculidae	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero Pijuy	Nativo
28		<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Pico Liso	Nativo
29		<i>Piaya cayana</i>	Cuclillo Canelo	Nativo
30		<i>Tapera naevia</i>	Cuco Rayado	
31		<i>Coccyzus lansbergi</i>	Cuco de Capa Gris	
32		<i>Crotophaga major</i>	Mayor Ani	
33	Columbidae	<i>Columbina buckleyi</i>	Paloma de Tierra Ecuatoriana	Nativo
34		género <i>Leptolita</i>	Palomas Leptolita	
35		<i>Columbina cruziana</i>	Tortolita Quiguagua	Nativo
36		<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma Colorada	Nativo
37		género <i>Zenaida</i>	Huilotas Y Parientes	
38		<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma de Punta Blanca	
39		<i>Claravis pretiosa</i>	Paloma de Tierra Azul	
40		<i>Zenadia auriculata</i>	Paloma de Orejas	
41		<i>Columba livia</i>	Paloma de Roca	
42		<i>Leptolita ochraceiventris</i>	Paloma de Vientre Ocre	VU
43		<i>Leptolita pallida</i>	Paloma Pálida	
44	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza		
45	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Buite Americano Cabecirrojo	Nativo
46		<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra	Nativo

47		<i>Sarcoramphus papa</i>	Rey Buitre	NT
48		<i>Cathartes aura jota</i>	Gallinazo cabecirrojo	
49	Tyrannidae	<i>Fluvicola nengeta</i>	Viudita Enmascarada	
50		<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Pirirí	
51		<i>Myiodynates maculatus</i>	Papamoscas Rayado Cheje	
52		<i>Megarynchus pitangua</i>	Luis Pico Grueso	
53		<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Mosquero Cardenal	
54		<i>Eucarthmus meloryphus</i>	Barullero	
55		<i>Camptostoma obsoletum</i>	Mosquerito Silbador	
56		<i>Tyrannus tyrannus</i>	Tirano Norteño	
57		<i>Myiophobus fasciatus</i>	Mosqueta Estriada	
58		<i>Myiozetetes similis</i>	Cazador de Moscas Social	
59		<i>Contopus cinereus</i>	Tropical Pewee	
60		<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Cazador de Moscas Amarillo-Oliva	
61		<i>Myiarchus phaeocephalus</i>	Cazador de Moscas Coronada por Botín	
62		<i>Todirostrum cinereum</i>	Cazador de Moscas Tody Común	
63		<i>Myiopagis subplacens</i>	Elenita del Pacífico	NT
64		<i>Contopus cooperi</i>	Cazadora de Moscas de Oliva	NT
65		<i>Myiopagis viridicata</i>	Elaenia Verdosa	
66		<i>Myiophobus tuberculifer</i>	Cazadora de Moscas con Tapa Oscura	
67		<i>Leptopogon superciliaris</i>	Cazadora de Moscas con Tapa Blanca	
68		<i>Elaenia flavogaster</i>	Elaenia de Vientre Amarillo	
69		<i>Myiodynates bairdii</i>	Cazador de Moscas Baird	
70		<i>Phaeomyias murina</i>	Tyrannulet color ratón	
71		<i>Lophotriccus pileatus</i>	Tirano-Pigmeo con Crestas de Escamas	

72		<i>Tyrannulus elatus</i>	Tyrannulet Coronado Amarillo	
73		<i>Muscigralla brevicauda</i>	Tirana de Campo Cola Corta	
74		<i>Phyllomyias grisceiceps</i>	Tyrannulet de Cabeza Hollín	
75		<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Mosquero Alicastaño	
76		<i>Tyrannus niveigularis</i>	Tirano Goliníveo	
77		<i>Contopus punensis</i>	Pibí de Tumbes	
78		<i>Onychorhynchus occidentalis</i>	Mosquero Real del Pacífico	
79	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	Garcita Verdosa	
80		<i>Egretta caerulea</i>	Garza Azul	Nativo
81		<i>Nyctanassa violacea</i>	Garza Nocturna Corona Clara	Nativo
82		<i>Ardea cocoí</i>	Garza Mora	Nativo
83		<i>Egretta tula</i>	Garza Dedos Dorados	Nativo
84		<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza Nocturna Corona Negra	Nativo
85		<i>Ardea alba</i>	Garza Blanca	
86		<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla Bueyera	
87		<i>Egretta tricolor</i>	Garza Tricolor	
88		<i>Butorides striatus</i>	Garcilla Estriada	
89	Monotidae	<i>Momotus subrufescens</i>	Momoto Sudamericano	
90		<i>Momotus momota</i>	Momoto Coroniazul	
91	Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Vede	Nativo
92		<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador de Collar	Nativo
93	Podicipedidae	<i>Podilymbus podiceps</i>	Zambullidor Pico Grueso	Nativo
94		<i>Tachybaptus dominicus</i>	Zampullín Menor	
95	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus fasciatus</i>	Cucarachero Ondeado	
96		<i>Troglodytes aedon</i>	Salta Pared Común	
97		<i>Pheugopedius sclateri</i>	Reyezuelo Pechugón	
98		<i>Cantorchilus superciliaris</i>	Wren Superciliado	

99		<i>Pheugopedius mystacalis</i>	Wren Bigotudo	
100	Poliophtilidae	<i>Poliophtila plumbea</i>	Perlita Tropical	
101		<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Mosquito de Pico Largo	
102	Corvidae	<i>Cyanocorax mystacalis</i>	Urraca de Cola Blanca	
103	Icteridae	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Zanate Mexicano	
104		<i>Dives waczewiczl</i>	Tordo de Matorral	
105		<i>Cacicus cela</i>	Arrendejo Común	
106		<i>Icterus mesomelas</i>	Oriole de Cola Amarilla	
107		<i>Molotrus oryzivorus</i>	Pájaro Vaca gigante	
108		<i>Amblycercus holosericeus</i>	Cacique de Pico Amarillo	
109		<i>Icterus granceannae</i>	Oriole de Bordes Blancos	
110		<i>Molotrus bonariensis</i>	Pájaro Vaca Brillante	
111		<i>Leistes bellicosus</i>	Alondra Peruana	
112		Cardinalidae	<i>Pheucticus chrysogaster</i>	Huiracchuro
113	<i>Piranga leucoptera</i>		Tangara de Alas Blancas	
114	<i>Saltator striatipectus</i>		Saltador Listado	
115	Trochilidae	<i>Abeillia abeilleí</i>	Colibrí Pico Corto	
116		<i>Amazilia amazilia</i>	Amazilia Costeña	
117		<i>Paethornis longirostris</i>	Colibrí Ermitaño Mesoamericano	
118		<i>Heliomaster longirostris</i>	Garganta de Estrella de Pico Largo	
119		<i>Myrmia micrura</i>	Estrella de Madera de Cola Corta	
120		<i>Anthracothorax prevostii</i>	Mango de Pecho Verde	
121		<i>Paethornis striigularis</i>	Ermitaño de Garganta Rayada	
122		<i>Phaethornis baroni</i>	Ermitaño De Baron	
123		<i>Damophila julie</i>	Colibrí Ventrivioleta	
124		<i>Anthracothorax nigricollis</i>	Mango Gorjinegro	

125	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus bernardi</i>	Batarás	
126		<i>Taraba major</i>	Batará Mayor	
127		<i>Dysithamnus mentalis</i>	Hormiguero Sencillo	
128		<i>Sakesphorus b. bernardi</i>	Batara Collarejo	
129	Accipitridae	<i>Buteo nitidus</i>	Aguililla Gris Meridional	
130		<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Gavilán Caracolero	
131		<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Gavilán Pico de Gancho	
132		<i>Leptodon cayanensis</i>	Gavilán Cabeza Gris	
133		<i>Accipiter bicolor</i>	Gavilán Bicolor	
134		<i>Genarospiza caeruleascens</i>	Gavilán Zancón	
135		<i>Genaroaetus polyosoma</i>	Halcón Variable	
136		<i>Pseudastur occidentalis</i>	Halcón de Espalda Gris	EN
137		<i>Elanoides forficatus</i>	Cometa de Cola Bifurcada	
138		<i>Buteo brachyurus</i>	Halcón de Cola Corta	
139		<i>Buteo albonotatus</i>	Halcón de Cola de Zona	
140		<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Cometa Perla	
141		<i>Parabuteo unicinctus</i>	Halcón de Harris	
142		<i>Buteogallus anthracinus</i>	Halcón Negro Común	VU
143		<i>Buteogallus urubitinga</i>	Gran Halcón Negro	
144		<i>Rupornis magnirostris</i>	Halcón de Carretera	
145		<i>Pandion haliaetus</i>	Aguila Pescadora	
146		<i>Elanus leucurus</i>	Elanio Coliblanco	
147		<i>Buteogallus meridionalis</i>	Gavilán Sabanero	
148	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán Neotropical	Nativo
149	Jacanidae	<i>Jacana jacana</i>	Jacana	Nativo
150	Falconidae	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Hualcón Guaco	Nativo



151		<i>Micrastur semitorquatus</i>	Halcón Selvático de Collar	Nativo
152		<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	
153		<i>Caracara cheriway</i>	Caracara Crestado	
154		<i>Falco ruficularis</i>	Murciélago Halcón	
155	Turdidae	<i>Turdus maculirostris</i>	Zorzal Ecuatoriano	
156		<i>Turdus reevei</i>	Zorzal Lomo Plomizo	
157	Picidae	<i>Melanerpes pucherani</i>	Carpintero Cara Negra	
158		<i>Colaptes rubiginosus</i>	Carpintero Olivo	
159		<i>Picumnus sclateri</i>	Piculet Ecuatoriana	NT
160		<i>Dryobates callonotus</i>	Pájaro Carpintero Escarlata	
161		<i>Dryobates kirkii</i>	Carpintero Rabadilla Roja	
162		<i>Campephilus गयाquilensis</i>	Carpintero de Guayaquil	VU
163		<i>Dryocopus lienatus</i>	Pájaro Carpintero Lineado	
164		<i>Veniliornis callonotus</i>	Carpinterito Dorsiescarlata	
165		<i>Hylatomus fuscipennis</i>	Carpintero ineado	
166		<i>Picumnus olivaceus</i>	Picolete Oliváceo	
167	Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pijije Alas Blancas	
168		<i>Ana bahamensis</i>	Cola de Alfiler de Mejillas Blancas	
169		<i>Sarkidiornis sylvicola</i>	Pato Peine	
170		<i>Spatula discros</i>	Cerceta de Alas Azules	
171		<i>Dendrocygna bicolor</i>	Pato Silbante fulvous	
172	Fringillidae	<i>Euphonia lanirostris</i>	Eufonia Piquigruesa	
173		<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia Vientre Naranja	
174		<i>Spinus siemiradzkii</i>	Siskin Azafrán	
175		<i>Euphonia saturata</i>	Eufonia Corona Naranja	
176		<i>Carduelis siemiradzkii</i>	Jilguero Azafranado	
177	Caprimulgidae	<i>Nyctidromus anthonyi</i>	Chotacabras de Anthony	

178		<i>Nyctridomus albicollis</i>	Pauraque Común	
179		<i>Chordeiles acutipennis</i>	Halcón de la Noche Menor	
180	Scolopacidae	<i>Actitis macularius</i>	Playero Alzacolita	
181	Passerellidae	<i>Arremon abeillei</i>	Gorreón de Cabeza Negra	
182	Strigidae	<i>Megascops roboratus</i>	Búho Chillón Peruano	
183		<i>Glaucidium peruanum</i>	Búho Pigmeo Peruano	
184		<i>Asio stygius</i>	Búho Estigio	
185		<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de Anteojos	
186	Tityridae	<i>Pachyramphus spodiurus</i>	Slaty Becard	VU
187		<i>Pachyramphus homochrous</i>	Becard de un color	
188		<i>Pachyramphus albogriseus</i>	Becard en Blanco y Negro	
189	Tinamidae	<i>Crypturellus transfasciatus</i>	Tinamou de Cejas Pálidas	NT
190	Apodidae	<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo de Cola Corta	
191		<i>Streptoprocne zonaris</i>	Veloz de Cuello Blanco	
192		<i>Panyptila cayennensis</i>	Vencejo de Cola Bifurcada Menor	
193		<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo Lomigris	
194	Psittacidae	<i>Brotogeris pyrrhoptera</i>	Periquito de Mejillas Grises	VU
195		<i>Forpus coelestis</i>	Papagayo del Pacífico	
196		<i>Psittacara erythrogenys</i>	Periquito de Máscara Roja	VU
197		<i>Amazona autumnalis</i>	Loro rojo	EN
198		<i>Brotogeris versicolurus</i>	Periquito de Alas Blancas	
199		<i>Pionus chalcopterus</i>	Loro Alibronceado	VU
200		<i>Pionus menstruus</i>	Loro Cabeciazul	
201	Melanopareiidae	<i>Melanopareia elegans</i>	Cofre creciente elegante	
202	Vireonidae	<i>Vireo chivi</i>	Chivi Vireo	
203		<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Alcaudón de Ceja Rufa	

204		<i>Pachysylvia decurtata</i>	Greenlet Menor		
205		<i>Vireo olivaceus</i>	Vireo Ojirrojo		
206	Hirundinidae	<i>Progne chalybea</i>	Martín de Pecho Gris		
207		<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondria Azul y Blanca		
208		<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina de Alas Ásperas del Sur		
209		<i>Hirundo rustica</i>	Trago de granero		
210		<i>Riparia riparia</i>	Golondrina de Banco		
211		<i>Progne tapera</i>	Martín Pechipardo		
212		Parulidae	<i>Setophaga pitiayumi</i>	Parula Tropical	
213			<i>Myiothlypis fraseri</i>	Reinitia Gris y Dorada	NT
214	<i>Geothlypis semiflava</i>		Garganta Amarilla Cola de Oliva		
215	<i>Geothlypis aequinoctialis auricularis</i>		Antifacito Lorinegro		
216	<i>Basileuterus fraseri</i>		Reinita Grisidorada		
217	Trogonidae	<i>Trogon mesurus</i>	Trogon Ecuatoriana	VU	
218		<i>Trogon caligatus</i>	Trogon con Ligas	NT	
219		<i>Trogon caligatus concinnus</i>	Trogón Violacea Norteño		
220	Cracidae	<i>Ortalis erythroptera</i>	Chachalaca Cabeza Rufa	VU	
221	Threskiornithidae	<i>Platalea ajaja</i>	Espátula Rosada		
222		<i>Eudocimus albus</i>	Ibis Blanco		
223	Fregatidae	<i>Fregata magnificens</i>	Magnífico Pájaro Fragata		
224	Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila Pescadora		
225	Oxyruncidae	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Cazador de Moscas Real		
226	Recurvirostridae	<i>Himantopus mexicanus</i>	Zanco de Cuello Negro		
227	Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Lechuza Campanaria		

228	Nyctibidae	<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	
229	Emberizidae	<i>Arremon aurantiirrosris</i>	Saltón Piquinaranja	
230		<i>Arremon abeillei</i>	Saltón Gorrinegro	

**Fuente:** (Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector "La Prosperina", 2020) (iNaturalist, 2014)

## Crustáceos

Tabla de Crustáceos Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Pseudothelphusidae		Cangrejo de Agua Dulce	
2	Parastacidae	<i>Cherax quadricarinatus</i>	Cangrejo de Río	

Fuente: (iNaturalist, 2014)

## Artrópodos

Tabla de Artrópodos Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Apidae	<i>Apis mellifera</i>	Abeja Melífera Europea	Insecto-introducido
2		<i>género Centris</i>	Abejas Recolectoras de Aceites	Insecto
3		<i>Eulaema polychroma</i>	Abeja Amarilla de Orquídea	Insecto
4		<i>Subgénero Neoxylocopa</i>	Abejorros Carpinteros	Insecto
5		<i>género Nannotrigona</i>		Insecto
6	Vespidae	<i>género Polybia</i>	Avispa Melíferas de Cintura	Insecto
7		<i>género Ageladia</i>	Avispa de Cavidades	Insecto
8		<i>Polistes infuscatus</i>		Insecto
9		<i>género Synoeca</i>	Avispas Cubo	Insecto
10		<i>subfamilia Eumeminae</i>	Avispas Alfareras Y Albañiles	Insecto
11	Nymphalidae	<i>Hamadryas amplichloe</i>	Tronadora Caribeña	Insecto
12		<i>Hamadryas amphinome</i>	Mariposa Tronadora Roja	Insecto
13		<i>Morpho helenor</i>	Morfo Azul	Insecto
14		<i>Anartia amathea</i>	Mariposa Pavo Real Roja	Insecto
15		<i>Colobubra dirce</i>	Mariposa Laberinto	Insecto
16		<i>Tribu Melitaeini</i>	Mariposas Parches, Lunitas Y Parientes	Insecto
17		<i>género Eryphanis</i>		Insecto
18		<i>Heliconius atthis</i>		Insecto
19		<i>género Junonia</i>	Mariposas Ojos de Venado	Insecto
20		<i>Agraulis vanillae</i>	Pasionarias Motas Blanca	Insecto

21		<i>Heliconius ismenius</i>	Mariposa Tigre	Insecto
22		<i>Dryas iulia</i>	Mariposa Flama	Insecto
23		<i>género Anthanassa</i>	Mariposas Lunita	Insecto
24		<i>género Actinote</i>		Insecto
25	Araneidae	<i>Trichonephila clavipes</i>	Araña de Seda Dorada	Arácnido
26		<i>Gasteracantha cancriformis</i>	Araña Tejedora Espinosa	Arácnido
27		<i>Argiope argentada</i>	Araña Plateada de Jardín	Arácnido
28	Formicidae	<i>género Crematogaster</i>	Hormigas	Arácnido
29		<i>género Acromyrmex</i>	Hormiga Cortadora de Hojas	Insecto
30		<i>género Camponotus</i>	Hormigas Carpinteras	Insecto
31		<i>Acromyrmex octospinosus</i>	Hormiga Cortadora de Hojas	Insecto
32		<i>género Atta</i>	Hormigas Arrieras	Insecto
33		<i>Ectatomma ruidum</i>		Insecto
34	Kustarachnidae	<i>Orden Opiliones</i>	Arañas Patonas sin Cintura y Parientes	Arácnido
35	Tenebrionidae	<i>Zophobas atratus</i>	Escarabajo Negruzco	Insecto
36	Orden Phasmida		Insceto de Palo y Parientes	Insecto
37		<i>género Pseudophasma</i>		Insecto
38	Acrididae		Chapulines de Antenas Cortas	Insecto
39		<i>subfamilia Gomphocerinae</i>	Chapulines	Insecto
40		<i>Abracris flavolineata</i>		Insecto
41		<i>Robustusacris balzapambae</i>		Insecto
42		<i>Schistocerca subspurcata</i>		Insecto
43	Orden Mantodea		Mantis Y Parientes	Insecto
44	Tettigonidae	<i>género Microcentrum</i>	Esperanzas de Alas Angulares	Insecto
45		<i>género Stilpnochlora</i>	Esperanzas	Insecto
46		<i>subfamilia Pseudophyllinae</i>		Insecto
47	Scarabaeidae	<i>género Phyllophaga</i>	Mayate de Mayo	Insecto

48		<i>subfamilia Melolonthinae</i>	Escarabajos	Insecto
49	Sphecidae	<i>género Spheg</i>	Avispas de Cintura de Hilo	Insecto
50	Syrphidae		Mosca de las Flores	Insecto
51		<i>género Ocyrtamus</i>		insecto
52		<i>Ornidia obesa</i>		insecto
53	Flatidae		Chinches, Cigarras Y Parientes	Insecto
54		<i>género Poekillopterini</i>		Insecto
55	Tetragnathidae	<i>género Leucauge</i>	Arañas de Rayas Blancas	Arácnido
56	Libellulidae	<i>Erythemis vesiculosa</i>	Rayadora Verde	Insecto
57		<i>género Tramea</i>	Libélula Planeadora de Alforjas	Insecto
58		<i>Erythrodiplax umbrata</i>	Rayadora de Bandas Angostas	Insecto
59		<i>género Pompeius</i>	Saltarinas	Insecto
60	Hesperiidae	<i>género Burnsius</i>		Insecto
61		<i>subfamilia Hesperinae</i>	Saltarinas del Pasto	Insecto
62		<i>Urbanus proteus</i>	Saltarina de Cola Larga Azul	Insecto
63		<i>Staphylus ceos</i>	Saltarina de Ala Escalopada de Cabeza Dorada	Insecto
64		<i>género Vehilius</i>		Insecto
65		<i>género Antigonus</i>		Insecto
66		<i>género Bolla</i>		Insecto
67		<i>género Gorgythion</i>		Insecto
68	Asilidae	<i>género Ommatius</i>	Moscas Asesinas	Insecto
69		<i>género Psilocurus</i>		Insecto
70	Cheiracanthiidae	<i>género Cheriacanthium</i>	Arañas	Arácnido
71	Erebidae	<i>Tribu thermesiini</i>	Mariposas y Polillas	Insecto
72		<i>Subtribu Spilosomina</i>	Polillas Tigre	Insecto



73		<i>Ascalapha odorata</i>	<i>Tandacuchi</i>	Insecto
74		subfamilia <i>Lymantriinae</i>		Insecto
75		género <i>Halysidota</i>		Insecto
76		género <i>Reshala</i>		Insecto
77	Sphingidae	<i>Pseudophinx tetrio</i>	Polilla Gris Gigante	Insecto
78		<i>Enyo gorgon</i>		Insecto
79		<i>Eumorpha satellitia</i>	Polilla Esfinge Satélite	Insecto
80		género <i>Eumorpha</i>		Insecto
81		género <i>Aellopos</i>	Polillas Colibrí	Insecto
82	Pentatomidae	género <i>Loxa</i>	Chinches Verdes	Insecto
83		<i>Pellaea stictica</i>	Chinches Hediondas	Insecto
84		género <i>Oebalus</i>	Chinches Hediondas	Insecto
85		género <i>Chinavia</i>		Insecto
86	Evaniidae			Insecto
87	Chrysomelidae	subfamilia <i>Galerucinae</i>	Escarabajos de las Hojas	Insecto
88		género <i>Typophorini</i>		Insecto
89		subTribu <i>Doryphorina</i>		Insecto
90		género <i>Typophorus</i>		Insecto
91	Geometridae	género <i>Melanchroia</i>		Insecto
92		subfamilia <i>Geometrinae</i>		Insecto
93	orden Polydesmida		Milpiés Aplanados	Insecto
94	Cercopoidea	género <i>Ocoaxo</i>		Insecto
95			Salivazos	Insecto
96	Pseudococcidae		Insectos escama	Insecto
97	Cicadellidae		Chicharritas	Insecto
98	Salticidae	género <i>Lyssomanes</i>	Arañas Saltarinas Verdes Traslúcidas	Arácnido
99		género <i>Rudra</i>		Arácnido

100		<i>género Corythalia</i>		Arácnido
101	Saturniidae	<i>Eacles imperialis</i>	Polilla Imperial	Insecto
102		<i>género Arsenura</i>		Insecto
103		<i>Periphoba nigra</i>		Insecto
104	Stratiomyidae	<i>Hermetia illucens</i>	Mosca Soldado Negro	Insecto
105	Tephritidae	<i>género Tomoplagia</i>	Moscas de Alas Pintadas	Insecto
106	Coccinellidae	<i>Cheilomenes sexmaculata</i>	Mariquita Zigzag de seis Puntos	Insecto-introducido
107	Ichneumonidae	<i>subFamilia Cryptinae</i>	Avispas Icnemónidas	Insecto
108	Rhyarochromidae	<i>Tribu Ozophorini</i>	Chinches de las Semillas	Insecto
109	Cerambycidae	<i>Chlorida festiva</i>	Escarabajos de Antenas Largas	Insecto
110		<i>género Taeniotes</i>		Insecto
111		<i>Ptychodes taeniotoides</i>		Insecto
112	Lycaenidae	<i>Tmolus echion</i>	Rayuelas con Motas Naranjas	Insecto
113		<i>género Pseudolycaena</i>	Mariposas Sedosas Reinas	Insecto
114		<i>Panthiades phaleros</i>		Insecto
115	Lycosidae		Arñas Lobo	Arácnido
116	Gryllidae		Grillo Verdaderos	Insecto
117	Megalopygidae	<i>género Podalia</i>	Polillas de Franela	Insecto
118		<i>género Megalopyge</i>		Insecto
119	Rhopalidae	<i>género Jadera</i>		Insecto
120	Romaleidae	<i>Thrayderes leprosus</i>	Saltamonte Leproso	Insecto
121		<i>Tropidacris cristata</i>	Chapulín Gigante	Insecto
122		<i>Agriacris aequatoriana</i>		Insecto
123		<i>Chomacris psittacus</i>		Insecto
124	Lampyridae		Luciérnagas	Insecto
125	Procospiidae		Chapulines, Saltamontes	Insecto
126	Cicadoidea		Cigarras	Insecto

127	Orden Sarcoptiformes		Ácaros	Arácnido
128	Myrmeleontidae	<i>subfamilia Ascalaphinae</i>	Moscas Búho	Insecto
129	SuperOrden Juliformia		Milpies	Insecto
130	Teraphosidae	<i>género Cyriocosmus</i>	Tarántulas	Arácnido
131		<i>género Pamphobeteus</i>		Arácnido
132	Curculionidae	<i>Tribu Rhynchophorini</i>	Gorgojos y Picudos	Insecto
133	Crabronidae	<i>Subgénero Trypargilum</i>	Avispas de Cabeza Cuadrada	Insecto
134	Oxyopidae		Arañas Linces	Arácnido
135	Mantidae	<i>género Parastagmatoptera</i>	Mantis Y Parientes	Insecto
136	Diapheromeridae			Insecto
137	Coenagrionidae	<i>género Argia</i>	Azulillas de Arroyo	Insecto
138	Pieridae	<i>Anteos maerula</i>	Hojarasca Citrina	Insecto
139		<i>Perrhybris pamela</i>	Mariposa Pamela	Insecto
140	Crambidae	<i>subfamilia Spilomelinae</i>		Insecto
141	Derbidae			Insecto
142	Phrynidae		Tendarapos	Arácnido
143	Pyrrhocoridae	<i>género Dysdercus</i>	Chinches de Algodón	Insecto
144	Halictidae	<i>Tribu Augochlorini</i>	Abejas Verde Metálico	Insecto
145	Ammotrechidae		Arañas Camello de Rostro Curvado	Arácnido
146	Coreidae	<i>género Hypselonotus</i>	Chinches Pata de Hoja	Insecto
147		<i>Tribu Nematopodini</i>		Insecto
148	Hersilidae	<i>género Neotama</i>		Arácnido
149	Erotylidae	<i>subfamilia Erotylinae</i>	Escarabajos de Hongo	Insecto
150	Phalangopsidae			Insecto
151	Paradoxosomatidae	<i>subfamilia Paradoxosomatinae</i>	Milpiés	Insecto

Fuente: (iNaturalist, 2014)

## Mamíferos

Tabla de Mamíferos Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Felidae	<i>Felis catus</i>	Gato Doméstico	Introducido
2		<i>Panthera onca centralis</i>	Jaguar de la Costa o Tigre americano	CR
3		<i>Puma concolor</i>	Puma	VU
4		<i>Leopardus pardalis</i>	Tigrillo de la Costa u Ocelote	
5		<i>Puma yagouaroundi</i>	Tigrillo Yaguarundi Gato moro	
6	Camelidae	<i>Lama glama</i>	Llama	Introducido
7	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya Común de Orejas Negras	
8		<i>Marmosa robinsoni</i>	Zarigüeya de Robinson Paulillo	
9		<i>Marmosa isthmica</i>	Raposa chica ístmica	
10		<i>Marmosa simonsi</i>	Raposa chica de Simons	
11	Sciuridae	<i>Sciurus stramineus</i>	Ardilla de Guayaquil	Nativa
12		<i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla de Cola Roja de Occidente	
13	Phyllostomidae	<i>Carollia perspicillata</i>	Murciélago Cola Corta de Sebas	
14		<i>Artibeus aequatorialis</i>	Murciélago frutero ecuatoriano	
15		<i>Artibeus fraterculus</i>	Murciélago frutero fraternal	
16		<i>Artibeus lituratus</i>	Murciélago frutero grande	
17	Molossidae		Murciélago Rabones	
18	Musteliade	<i>Eira barbara</i>	Viejo de Monte	Nativo
19	Atelidae	<i>Alouatta palliata</i>	Mono Aullador de Manto Dorado	Nativo-EN
20	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	Perezosos de Dos Dedos de Hoffman	Nativo-VU

21	Mustelidae	<i>Galictis vittata</i>	Hurón	
22	Vespertilionidae	<i>Eptesicus innoxius</i>	Murciélago marrón del Pacífico	
23		<i>Sturnira bakeri</i>	Murciélago de hombros amarillos de Baker	
24	Procyonidae	<i>Procyon cancrivorus</i>	Oso Lavador Cangrejero	
25		<i>Potos flavus</i>	Cusumbo, Mono Nochero o Tutamono	
26		<i>Nasua narica</i>	Coati de nariz blanca o Cuchucho andasolo	
27	Cebidae	<i>Cebus albifrons aequatorialis</i>	Mono Capuchini Blanco de Occidente o Mico	RN
28	Leporidae	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Conejo Sudamericano o Mulita de Monte	
29	Echimyidae	<i>Proechimys decumanus</i>	Rata espinosa del Pacífico	VU
30	Dasypodidae	<i>Dasyus novemcinctus</i>	Armadillo de 9 bandas o Cachicambo	
31	Mymecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i>	Hormiguero de Chaleco de Occidente	VU
32	Cervidae	<i>Odocoileus virginianus peruvianus</i>	Venado de Cola Blanca de la Costa	EN
33		<i>Mazama americana</i>	Venado Colorado	NT
34	Tayassuidae	<i>Tayassu pecari aequatoris</i>	Pecarí de labio blanco de Occidente	CR
35		<i>Tayassu tajacu</i>	Pecarí de collar	

Fuente: (Actualización del Plan de Manejo del Bosque Protector "La Prosperina", 2020) (iNaturalist, 2014)

## Moluscos

Tabla de Moluscos Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Bulimulidae		Caracoles Terrestres	
2	SuperFamilia Fionoidea		Caracoles Pulmonados	
3	Achatinidae	<i>Lissachatina fulica</i>	Caracol Gigante Africano	Introducida

Fuente: (iNaturalist, 2014)

## Peces

Tabla de Peces Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Cichlidae	<i>Andinoacara rivulatus</i>	Pez Terror Verde	
2			Mojarras, Tilapias Y Parientes	
3	Bryconidae			

Fuente: (iNaturalist, 2014)

## Reptiles

Tabla de Reptiles Bosque Protector La Prosperina				
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CARACTERÍSTICAS
1	Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	Iguana Verde	Nativo
2	Tropiduridae	<i>Stenocercus iridescens</i>	Lagartija de Collar	
3	Teiidae	<i>Holcosus septemlineatus</i>	Lagartija Terrestre de Cola Azul	
4	Colubridae	<i>Drymarchon melanurus</i>	Sayama	
5		<i>Stenorhina degenhardtii</i>	Culebra Alacranera	
6		subfamilia Dipsanidae		
7		<i>Oxybelis aeneus</i>	Culebra Bejuquilla Mexicana	
8	Boidae	<i>Boa imperator</i>	Mazacuata	
9	Gekkonidae	<i>Hemidactylus frenatus</i>	Besucona Asiática	Introducida
10	Elapidae	<i>Micrurus bocourti</i>	Coral de Triadas Falsas	
11	Gymnophthalmidae		Lagartijas Doradas	

Fuente: (iNaturalist, 2014)



## APÉNDICE C

Estado de conservación actual de plantas presentes en el Bosque Protector La Prosperina

Nombre común	Nombre Científico	Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN, 2020
Chala	<i>Croton frasseri</i>	EN (En peligro)

## APÉNDICE D

### Estado de conservación actual de aves presentes en el Bosque Protector La Prosperina

Nombre común	Nombre Científico	Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN, 2020
Gavilán Dorsigris	<i>Pseudastur occidentalis</i>	En peligro (EN)
Amazona Frentirroja	<i>Amazona autumnalis</i>	En peligro (EN)
Paloma de Vientre Ocre	<i>Leptolita ochraceiventris</i>	Vulnerable (VU)
Halcón Negro Común	<i>Buteogallus anthracinu</i>	Vulnerable (VU)
Carpintero de Guayaquil	<i>Campephilus gayaquilensis</i>	Vulnerable (VU)
Cabezón Pizarroso	<i>Pachyrhamphus spodiurus</i>	Vulnerable (VU)
Periquito de Mejillas Grises	<i>Brotogeris pyrrhoptera</i>	Vulnerable (VU)
Periquito de Máscara Roja	<i>Psittacara erythrogenys</i>	Vulnerable (VU)
Loro Alibronceado	<i>Pionus chalcopterus</i>	Vulnerable (VU)
Trogon Ecuatoriana	<i>Trogon mesurus</i>	Vulnerable (VU)
Chachalaca Cabeza Rufa	<i>Ortalis erythroptera</i>	Vulnerable (VU)
Rey Buitre	<i>Sarcoramphus papa</i>	Casi Amenzada (NT)
Elenita del Pacífico	<i>Myiopagis subplacens</i>	Casi Amenzada (NT)
Cazadoras de Moscas Oliva	<i>Contopus cooperi</i>	Casi Amenzada (NT)
Piculet Ecuatoriana	<i>Picumnus sclateri</i>	Casi Amenzada (NT)
Tinamou de Cejas Pálidas	<i>Crypturellus transfasciatus</i>	Casi Amenzada (NT)
Reinita Gris y Dorada	<i>Myiothlypis fraseri</i>	Casi Amenzada (NT)
Trogon con Ligas	<i>Trogon caligatus</i>	Casi Amenzada (NT)

## APÉNDICE E

### Estado de conservación actual de mamíferos presentes en el Bosque Protector La Prosperina

Nombre común	Nombre Científico	Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN, 2020
Jaguar de la Costa o Tigre americano Mono Capuchini Blanco de Occidente o Mico	Panthera onca centralis Cebus albifrons aequatorialis	Peligro Critico (CR) Peligro Critico (CR)
Pecarí de labio blanco de Occidente	Tayassu pecari aequatoris	Peligro Critico (CR)
Mono Aullador de Manto Dorado	<i>Alouatta palliata</i>	En peligro (EN)
Venado de Cola Blanca de la Costa	Odocoileus virginianus peruvianus	En peligro (EN)
Perezosos de Dos Dedos de Hoffman Puma Rata espinosa del Pacífico Hormiguero de Chaleco de Occidente Venado Colorado	<i>Choloepus hoffmanni</i> Puma concolor <i>Proechimys decumanus</i> Tamandua mexicana Mazama americana	Vulnerable (VU) Vulnerable (VU) Vulnerable (VU) Vulnerable (VU) Casi Amenazada (NT)

## APÉNDICE F

Estado de conservación actual de anfibios presentes en el Bosque Protector La Prosperina

Nombre común	Nombre Científico	Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN, 2020
Sapo Cornudo	<i>Ceratophrys stolzmani</i>	Vulnerable (VU)