



SECCIÓN B.

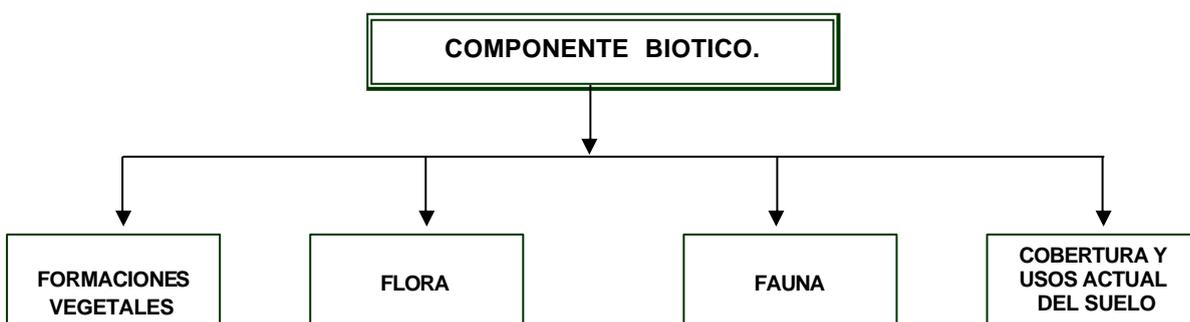
ENTORNO BIÓTICO

GENERALIDADES.

El estudio Biótico o recursos naturales en los ecosistemas existentes en el municipio comprende una alta interacción específica de los seres vivos y el medio físico en el cual se desarrollan.

El propósito del análisis de los recursos naturales actuales del municipio pretende ser como dimensión sobresaliente dar las iniciativas que propendan por la conservación de los ecosistemas naturales existentes en área, que con la participación comunitaria y las entidades de velar por el buen funcionamiento del ambiente y se lleguen a políticas concretas con el objeto de preservar, recuperar y mantener los ecosistemas en áreas protegidas y que el comunidad se convierta en guardianes de la ecología y el medio ambiente.

Las actividades de perturbación ambiental realizadas se deben a factores tales como la expansión de la frontera agrícola y ganadera de la región que de una u otra manera ha influido en la transformación del nuevo uso de la tierra, resultado del deterioro de los ecosistemas, cuya consecuencia se da principalmente por la tala, quema y caza entre otras actividades antropogénicas a los recursos naturales que ha conllevado a la destrucción acelerada de la biosfera.





ANÁLISIS BIOTICO

11. FORMACIONES VEGETALES DEL MUNICIPIO DE CHIPATÁ

INTRODUCCIÓN

Para abarcar el estudio de las formaciones vegetales es necesario trabajar de forma integral el estudio de su flora y fauna asociada, además de las condiciones climáticas, altitudinales y fisicogeográficas que las determinan. La formación vegetal hace alusión a aspectos Fisionómicos de la vegetación. Con características variadas de estructura, composición florística, distribución geográfica, que depende de factores como la temperatura, precipitación y otros como luminosidad y brillo solar¹. Estos dos últimos no se tendrán en cuenta en éste estudio debido a la escasez de información con respecto a los datos.

La importancia de evaluar las formaciones vegetales, permite establecer el estado actual de los recursos flora, fauna y variables físicas de manera integral, de forma tal que ayuda a establecer las posibles causas de disminución de los recursos naturales propios de un territorio.

El Municipio de Chipatá cuenta con dos formaciones vegetales distribuidas desde los 1.250 a 2.750 m de altitud aproximadamente. Sus precipitaciones son de 1.899 mm promedio anual, con temperaturas que oscilan entre 14 y 22°C. Las condiciones fisicogeográficas del Municipio están representadas por un sistema de colinas y montañas correspondientes al franco occidental de la cordillera oriental, sobre las colinas suaves de un relieve ondulado de pendientes continuas, se encuentran los cauces que rodean la zona e inciden sobre los taludes al profundizar su curso, por lo que son unidades susceptibles a erosión, convirtiendo estas zonas de poca estabilidad sobre lo que es común hallar fenómenos de remoción en masa que afectan vías entre otras zonas (Vélez, 1.998).

¹ Perez Arbelaezia, 1.989. Jardín Botánico de Bogotá "Jose Celestino Mutis" vol II No. 8.





METODOLOGÍA:

Para la descripción de las formaciones vegetales se tuvieron en cuenta tres aspectos:

1. Fisionómicos y estructurales: Se basa en la forma y apariencia de la vegetación, estratificación y especies presentes. La fisionomía busca mostrar un patrón característico de la formación vegetal en donde se refleja una secuencia de cada especie y resaltan aspectos como el dosel, la altura y la densidad.

Para determinar el estado actual de un bosque es necesario observar la distribución de sus estratos o estratificación, determinar cuales son los predominantes y las especies presentes. Según lo analizado en las selvas Colombianas, se han establecido unos rangos de distribución de alturas para la vegetación que permite observar su fisionomía (apariencia) y por lo tanto interpretar los procesos naturales o antrópicos directamente relacionados con su estado actual. Un bosque con características de selva o bosque conservado tendrá desde el estrato rasante hasta el arbóreo superior con especies propias de la formación además de los estratos conformados por lianas, bejucos, trepadoras y epífitas que en últimas son aquellas que le dan la característica a la selva o bosque no intervenido.

Según lo establecido por Rangel & Lozano (1.997)² los estratos a analizar son:

Tabla 16. Propuesta de Rangel & Lozano (1.997) para el análisis de Estructura de la vegetación natural

Estrato	Símbolo	Rango de alturas
Rasante	r	≤ 0.3 m
Herbáceo	h	≥ 0.3 m - < 1.5 m
Arbustivo	a	≥ 1.5 m - < 6 m
Arbolitos	Ar	≥ 6 m - < 12 m
Arbóreo inferior	Ai	≥ 12 m - < 24 m
Arbóreo superior	As	≥ 24 m
Trepador	T	-
Epífito	E	-

Fuente: Rangel & Lozano (1.986)

² Rangel O & Lozano G. 1.997. Diversidad Biótica II. Universidad Nacional de Colombia





Un bosque parcialmente intervenido o muy intervenido se caracteriza por presentar menos estratos que un bosque conservado.

2. Flora: Se registra la presencia/ausencia de especies en un área dada. Se basa en la lista de familias y especies más representativas con información acerca de su nombre común y uso. Además es importante tener en cuenta el número de especies totales representativas de cada formación y el número de especies utilizadas a fin de obtener un estimativo del número de especies amenazadas, de alta fragilidad o en vía de extinción.

Las especies tienden a agruparse en comunidades de una composición florística determinada, propia de condiciones ecológicas uniformes y de fisionomía homogénea y en sí la comunidad es el mejor indicador de las condiciones actuales de los ecosistemas y hábitats en cada formación.

3. Fauna silvestre asociada: Conjunto de animales que no han sido objeto de domesticación, mejoramiento genético o cría. Las formaciones vegetales albergan una riqueza de especies animales con nichos y hábitats muy particulares con funciones específicas como la de sembrar los bosques, mantener la cadena trófica, juegan un papel muy importante en el equilibrio de los ecosistemas interviniendo en el ciclo de nutrientes.

El análisis se basa en la lista de grupos y especies representativas con información acerca de su nombre común y uso.

Para la elaboración de éste diagnóstico y evaluación del estado actual de las formaciones vegetales de Chipatá se trabajaron las siguientes fases:

1. Recolección de información secundaria se obtuvo a través de la revisión de estudios como los realizados para la Provincia de Vélez, Gobernación de Santander (1.998), se consultó información especializada en las respectivas temáticas (publicaciones, listados nacionales entre otros....).

2. Fase de campo: Se realizaron recorridos de campo en el área de influencia de las principales vías del Municipio y el casco urbano, la mayor parte de la información se obtuvo por observación, entrevistas informales con la comunidad verificada a través de talleres de diagnóstico.

3. Fase de análisis de datos: Una vez recolectada la información se procedió a clasificarla, analizarla e interpretarla ayudada con cartografía básica del Municipio de Chipatá.





11.1 DEFINICIONES:

Selva subandina

Su fisionomía es semejante a la selva inferior, árboles distribuidos en diferentes estratos, pero contiene menor número de especies con raíces estribos, menor cantidad de lianas y de epífitas leñosas¹. Se comporta como un estado transicional entre la selva inferior y la selva andina puesto que posee algunas especies de ambas formaciones vegetales.

Selva andina

Está representado por árboles con especies hasta de 35 m de altura, rico en epífitas de acuerdo a la humedad ambiental, hojas más pequeñas, predominando las micrófilas y en el límite altitudinal con el bosque altoandino, las nanofilas. El estrato epífítico en general es exuberante y conspicuo, gracias especialmente a las Bromeliaceas y Orquidaceas, musgos y hepáticas¹.

11.2 DISTRIBUCIÓN Y CLIMA

Selva subandina

La selva subandina se extiende desde 1.250 m de altitud hasta los 2000 m, esta formación es la más extensa y representativa en el municipio se extiende sobre las veredas de San Miguel, Salitre Seco, Hatillo y Llano San Juan, la topografía en ésta formación en su gran parte ondulada. La temperatura media anual a la cual se desarrolla esta formación es de 22°C a 18°C, y su precipitación es de 2.000 mm aproximadamente.

Selva andina

La selva andina se extiende desde los 2.000 m hasta los 2.750 m de altitud, en las veredas de Batán, Papayo, San Miguel y Llano San Juan. La vegetación representativa de esta formación especialmente hacia las cumbres montañosas aún está conservada, su precipitación alcanza los 2.000 mm aproximadamente y su temperatura oscila entre los 14°C a 16°C.





11.3 ESTRATIFICACIÓN.

Selva subandina

En el municipio de Chipatá la selva subandina se encuentra muy intervenida, debido a las actividades agropecuarias intensivas que se realizan en la parte media y baja del Municipio. La estructura de los relictos de bosques que aún persisten en ésta formación conservan sus estratos desde el herbáceo hasta los estratos superiores, estos relictos de bosque se ubican especialmente sobre zonas de difícil acceso y por tal razón aún se conservan de forma parcial.

Selva andina

En el Municipio de Chipatá ésta formación se encuentra representada sobre las cumbres montañosas y está seriamente amenazada por la expansión de la frontera agropecuaria y la entresaca de especies de porte arbóreo principalmente. La estructura y composición de la selva andina que no ha sido muy entresacada aún conserva los patrones de distribución de estratos como los estratos inferiores y superiores con una distribución regular. Sobre las áreas cercanas a los límites del bosque, es difícil esperar que aquí la distribución de los estratos sea uniforme pues son zonas permanentemente amenazadas por la tala especialmente de individuos pertenecientes a los estratos superiores (arbolitos, arbóreo inferior, arbóreo superior y emergentes).

11.4 ESTADO ACTUAL DE LAS FORMACIONES VEGETALES.

Selva subandina

En el Municipio de Chipatá la selva subandina se encuentra muy intervenida así:

Tabla 17 . Principales características de la selva subandina de acuerdo a su estado actual

ESTADO ACTUAL DE CONSERVACIÓN	REPRESENTADA	PAISAJE
Muy intervenida	Áreas de bosques sobre áreas de difícil acceso y algunas manchas sobre las márgenes de las quebradas asociados a rastrojos altos.	colinas de baja elevación.

Fuente: Equipo UIS





Su selva subandina se encuentra severamente intervenida por el intensivo uso agrícola representado en los cultivos de caña panelera, café, maíz, frijol, tomate entre otras. Un aspecto notable es la presencia de cercas vivas con arbustos hasta 6 m que delimitan las áreas de cultivo y los sistemas de pastoreo, éstas áreas definen el paisaje agrícola pues evidencian la intervención del hombre.

En la zona media existe mucha racionalización de los recursos naturales es pobre en recurso hídrico, sin embargo, en ésta área correspondiente a las veredas de Salitre seco, San Miguel, Tierra Negra, parte del Hatillo y Centro se desarrollan los cultivos de caña panelera, maíz, frijol, tomate y plátano.

La zona baja es muy productiva, las veredas como Mirabueno, Toroba, parte del Hatillo y Centro el principal cultivo es la caña panelera, plátano, frijol, maíz y los cítricos en una forma silvestre.

Hasta el año 1.999 se cultivaban 350 Has de maíz, 150 Has de frijol, 70 Has de tomate demostrando que la actividad agrícola es intensiva. Otros cultivos en el municipio son café, guayaba silvestre, hortalizas, arveja y existen algunas plantaciones de laureles, sauce, arroyán, rosos, higuerón, anacos entre otros.

Entre los principales problemas de uso del suelo se encuentra la degradación por prácticas inadecuadas de laboreo, quemas, zonas erosionadas de difícil recuperación, los pesticidas contaminan los nacimientos de agua, quebradas y cañadas, las zonas de bosques convertidas en praderas contribuyen a la disminución de caudales, por tal razón se fomenta la reforestación con alisos y acacias programa implementado en la quebrada la Giteña, las cuencas están siendo explotadas con ganadería y agricultura y la desaparición de las fuentes hídricas ya sea por el cambio de su cauce a irregular, deforestación de aljibes, focos de contaminación por el depósito de aguas negras del alcantarillado y las porquerizas.

Selva andina

Tabla 18 . Principales características de la selva andina de acuerdo a su estado actual

ESTADO ACTUAL DE CONSERVACIÓN	REPRESENTADA	PAISAJE
Parcialmente intervenida	Las áreas mejor conservadas se encuentran sobre las cumbres montañosas y área escarpadas de difícil acceso.	Áreas montañosas y colinas onduladas con pendientes suaves a fuertes.

Fuente: Equipo UIS





La selva andina se encuentra aglomerada en corredores ubicados sobre las partes altas de las montañas, se encuentra fragmentada y amenazada debido a que las fronteras de ganadería son extendidas permanentemente hacia las partes altas.

En la zona alta del municipio de Chipatá se practica a pequeña escala la agricultura y la ganadería, su fisiografía de pendientes onduladas permite cultivos como hortalizas y tomate, especialmente en las veredas el Batán, Papayo, Mulatal, Tubavita, Llano de San Juan, Parte de San Miguel.

Tabla 19. Formaciones vegetales del Municipio de Chipatá

FORMACIÓN VEGETAL	RANGO ALTITUDINAL	VEREDAS - SECTORES	AREA HA	%
Selva subandina (Ss)	1200 – 2000	Sitio Cruces, Hatillo, Centro, San Miguel, Toroba, Miraflores, Tubavita,	6.481.64	68.09
Selva andina (Sa)	2000 – 2750	Mulatal, Batan, Llano San Juan, el Papayo.	3037.52	31.91

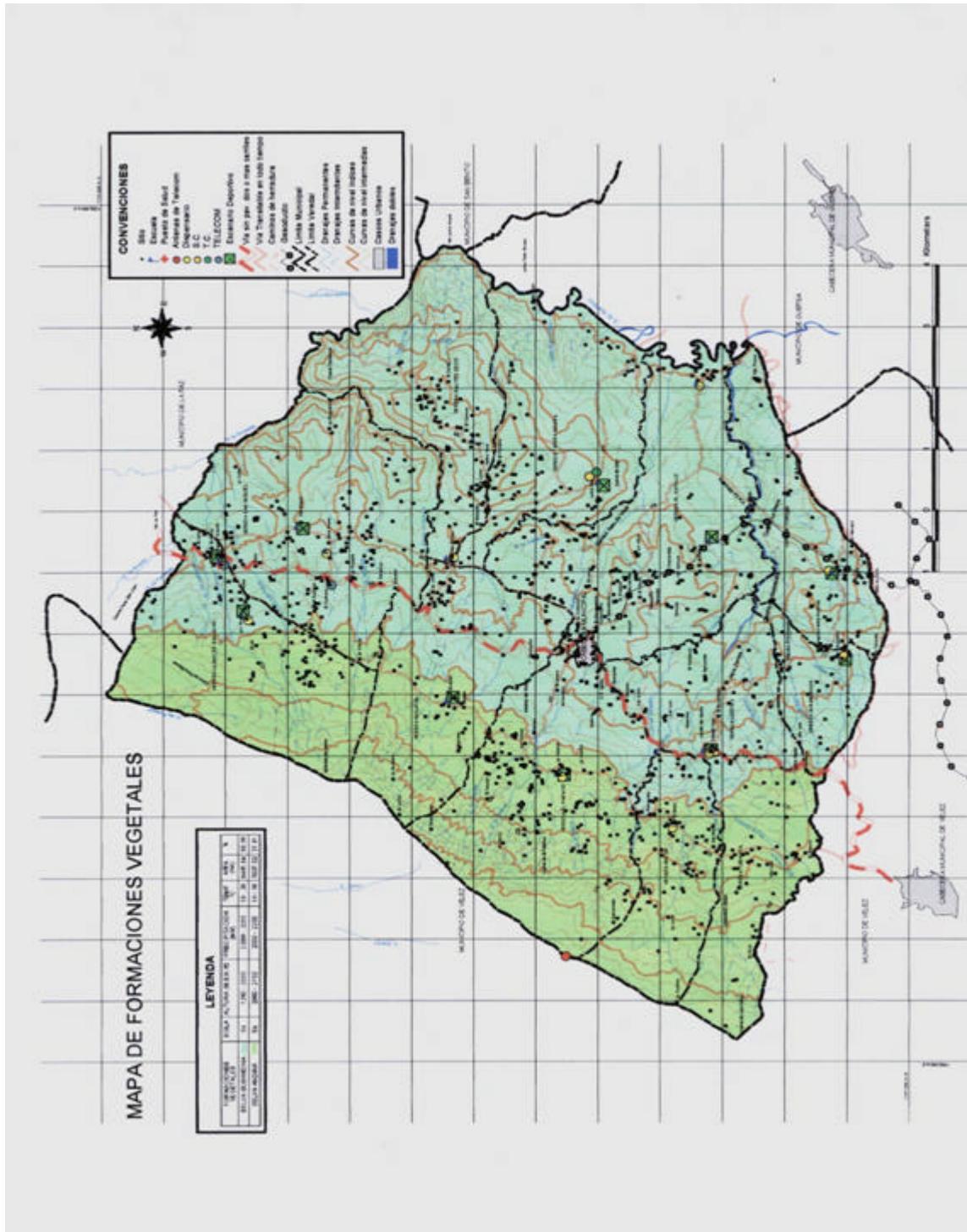
Las formaciones vegetales del municipio de Chipatá han perdido su representatividad a medida que el uso de las tierras se hace más intensivo sobre la parte baja y media del municipio siendo la formación subandina la más afectada ya que ésta área se ha utilizado para la producción agrícola en cultivos de caña panelera, maíz, frijol, tomate y plátano en las veredas de Salitre seco, San Miguel, Tierra Negra, parte del Hatillo y Centro.

En las veredas como Mirabueno, Toroba, parte del Hatillo y Centro el principal cultivo es la caña panelera, plátano, frijol, maíz y los cítricos en una forma silvestre. Otros cultivos son café, guayaba silvestre, hortalizas, arveja y plantaciones forestales de áreas pequeñas.

La representatividad de la formación andina es significativa, sin embargo, cada vez es menor su área que es reemplazada por pastos principalmente y cultivos de menor área como cultivos de hortalizas, tomate y ají, en las veredas el Batán, Papayo, Mulatal, Tubavita, Llano de San Juan, Parte de San Miguel.

La vegetación original de los bosques se ha utilizado como recurso para leña, carbón, cercas y usos de apoyo a otras actividades agropecuarias (alimento de aves), igualmente un pequeño porcentaje es utilizado con fines de comercialización, especialmente especies como el cedro, balso, arrayán, amarillo, siete cueros entre otros. Y otro factor que está ejerciendo presión sobre los ecosistemas de alta montaña es la ganadería extensiva y de poco rendimiento económico.







12. FLORA

METODOLOGÍA

Para el desarrollo de esta temática se realizaron tres fases:

1. Se realizaron recorridos de campo en compañía de una persona o vaquiano, del área de estudio, la cual conoce ampliamente el Municipio en su parte rural, esta persona facilitó el acceso a la zona de estudio y además proporcionó información relacionada con la vegetación más representativa del área o la que mejor conoce, otro tipo de información relacionada con el estado actual de las zonas boscosas, sus usos y las principales causas de presión en los diferentes sectores sirvió para complementar la información sobre flora. En esta fase se pudo observar los diferentes tipos de bosques intervenidos y poco intervenidos, donde se obtuvieron en algunos casos datos de campo relacionados con su estructura y tipo de estratos presentes. Se obtuvieron listados preliminares de la composición florística de las áreas visitadas.
2. Se realizaron talleres de diagnóstico con participación de 11 veredas incluyendo al casco urbano, donde se llenó un formato con los representantes de cada vereda, donde se solicitó información de las plantas que conocieran, rango altitudinal y usos (ceras vivas, ebanistería, medicinales, sombrío, leña entre otras).
3. Una vez obtenida esta encuesta se tabuló y se realizó el análisis e interpretación de los formatos de información de donde se obtuvieron los listados de las especies más representativas complementados con aquellos los cuales se obtuvieron de forma informal y por observación de campo. Así mismo con ayuda de la literatura publicada para el tema de flora tropical se obtuvieron datos relevantes a esta evaluación y que se describen en el documento.

12.1 SELVA SUBANDINA

La vegetación perteneciente a los relictos de bosques naturales se caracteriza por presentar una composición florística con individuos de las familias Myrtaceae, Salicaceae, Bignoniaceae, Clusiaceae, Meliaceae, Euphorbiaceae y Bombacaceae, entre los géneros mejor conocidos se encuentran *Myrcia spp.* (arrayán), *Salix humboldtiana* (Sauce), *Tabebuia spp.* (Guayacán), *Clusia spp.*





(Cúcharo), *Simarouba amara* (Paloblanco), *Cedrela odorata* (Cedro), *Croton funckianus* (Drago), *Ochroma pyramidale* (Balso), *Erythrina fusca* (anaco), *Trichanthera gigantea* (Aro).

◆ *Especies de la selva subandina económicamente importantes*

Las especies extraídas en algunos sectores son el arrayán, sauce, guayaba, urapán, rosos, guayacanes, cucharo, cario*, aro, cedro, roso, amarillo, alcaparro, zoque*, drago.

Tabla 20. Flora representativa de la selva subandina del Municipio de Chipatá

NOMBRE COMUN	FAMILIA	ESPECIE
Aguacate	Lauraceae	<i>Persea americana</i>
Alcaparro	Caesalpinaceae – Leg	<i>Adipera tomentosa (LF) Britton et Rose</i>
Amarillo	Lauraceae	<i>Ocotea calophyla</i>
Aro	Acanthaceae	<i>Trichanthera gigantea</i>
Arrayán	Myrtaceae	<i>Myrcianthes leucoxylla (ortega)/ Myrcia sp.</i>
Balso	Bombacaceae	<i>Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.)</i>
Cedro	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>
Colorado	Rosaceae	<i>Polylepis quadrijuga Bitter</i>
Cucharo	Clusiaceae	<i>Clusia sp.</i>
Drago	Euphorbiaceae	<i>Croton funckianus Muell.</i>
Eucalipto	Myrtaceae	<i>Eucalyptus globulus Labill.</i>
Guayacán	Bignoniaceae	<i>Tabebuia spp.</i>
Guayabo	Myrtaceae	<i>Psidium quajava</i>
Mulato	Malpighiaceae	<i>Byrsonima adenophylla Tr. et Pl.</i>
Paloblanco	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara Aubl.</i>
Pino	Podocarpaceae	<i>Podocarpus sp.</i>
Sauce	Salicaceae	<i>Salix humboldtiana Willdenow</i>
Urapán	Oleaceae	<i>Fraxinus chinensis Roxb.</i>

Fuente: talleres con la comunidad.

12.2 SELVA ANDINA

La composición florística se caracteriza por presentar individuos de las familias Lauraceae, Myrtaceae, Podocarpaceae, Malpighiaceae, Fagaceae, Clusiaceae, Melastomataceae, Asteraceae, rubiaceae, los géneros mejor conocidos en ésta región son *Ocotea spp* (Amarillo, Laurel), *Endlicheria columbiana* (comino),

*Especies mencionadas por la comunidad pero sin información del nombre científico.





Podocarpus spp. (pino colombiano), *Byrsonima adenophylla* (mulato), *Clusia multiflora* (gaque), *Quercus humboldtii* (Roble), *Miconia spp.* (esmeraldo, Tuno), *Baccharis spp.* (Chilca), *chusquea spp.* (chusque) entre otros.

◆ *Especies de la selva andina económicamente importantes*

Las especies extraídas en algunos sectores son sauce, laurel, cucharo, chocho, drago, balso, tuno, cario*, juco*, colorado, higuierón, tobo, mopo.

Tabla 21. Flora representativa de la selva andina del Municipio de Chipatá

NOMBRE COMUN	FAMILIA	ESPECIE
Acacia	Mimosaceae	<i>Acacia sp.</i>
Altamisa	Asteraceae	<i>Franseria artemisioides Willd.</i>
Amarillo	Lauraceae	<i>Ocotea calophylla</i>
Aro – Quebrabarriga.	Caesalpinaceae	<i>Trichanthera gigantea</i>
Arrayan	Myrtaceae	<i>Myrcianthes leucoxylla (Ortega)</i>
Balso	Bombacaceae	<i>Ochroma pyramidale urban.</i>
Bijao	Maranthaceae	<i>Calathea lutea</i>
Colorado	Rosaceae	<i>Polylepis quadrijuga Bitter</i>
Cucharo	Clusiaceae	<i>Clusia sp.</i>
Chilca	Asteraceae	<i>Baccharis polyantha H.B.K.</i>
Chocho	Fabaceae	<i>Lupinus bogotensis Benth.</i>
chusque	Poaceae	<i>Chusquea sp.</i>
Dormidora	Mimosaceae- Leg.	<i>Penthaclera macroloba (Nied.) Kuntze</i>
Drago	Euphorbiaceae	<i>Croton funckianun</i>
Eucalipto	Myrtaceae	<i>Eucaliptus globulus Labill</i>
Gaque	Clusiaceae	<i>Clusia multiflora H.B.K.</i>
Guamo	Mimosaceae	<i>Inga densiflora</i>
Guayacán	Bignoniaceae	<i>Tabebuia sp.</i>
Higuierón	Moraceae	<i>Ficus glabrata H.B.K.</i>
Juco	Caprifoliaceae	<i>Viburnum triphyllum</i>
Laurel	Lauraceae	<i>Ocotea cooperi CK. Allend</i>
Mopo	Euphorbiaceae	<i>Croton cupreatus Croizat.</i>
Mora monterá	Rosaceae	<i>Rubus sp.</i>
Mulato	Malpighiaceae	<i>Byrsonima adenophylla Tr. et Pl.</i>
Pedro Hernández	Anacardiaceae	<i>Rhus juglandifolia Willd.</i>
Pino	Podocarpaceae	<i>Podocarpus sp.</i>
	Acanthaceae	<i>Trichanthera gigantea (Humb. et Bompl.) Nees</i>
Roble	Fagaceae	<i>Quercus humboldtii Bonpland</i>
Sauce	Salicaceae	<i>Salix humboldtiana Willdenow</i>
Sietecueros	Melastomataceae	<i>Tibouchina urvilleana Cogniaux</i>
Tobo	Escalloniaceae	<i>Escallonia sp.</i>
Tuno	Melastomataceae	<i>Miconia spp.</i>
Uña de gato	Berberidaceae	<i>Berberis goudotiana</i>
Urapán	Oleaceae	<i>Fraxinus chinensis Roxb.</i>

Fuente: talleres con la comunidad.





- Usos de las principales especies de Flora presentes en el Municipio, por estrato

ESTRATO	NOMBRE COMUN	FAMILIA	USOS	ESPECIE
Árbol	Tobo	Escalloniaceae	Cabos de herramientas	<i>Escallonia sp.</i>
Árbol	Colorado	Rosaceae	Leña	<i>Polylepis quadrijuga Bitter</i>
Árbol	Acacia	Mimosaceae	Madera	<i>Acacia sp.</i>
Árbol	Aguacate	Lauraceae	Alimento	<i>Persea americana</i>
Árbol	Alcaparro	Caesalpinaceae-Leg.	Cerca viva, leña, medicinal.	<i>Adipera tomentosa (LF) Britton et Rose</i>
Árbol	Amarillo	Lauraceae	Ebanistería y leña	<i>Ocotea calophylla</i>
Árbol	Aro - Quebrabarriga	Acanthaceae	Protección de nacimientos	<i>Trichanthera gigantea</i>
Árbol	Arrayán	Myrtaceae	Madera para las cercas, cerca viva	<i>Myrcianthes leucoxylla (ortega)/ Myrcia sp.</i>
Árbol	Balso	Bombacaceae	Limpiar panela	<i>Ochroma pyramidale urban.</i>
Árbol	Cedro	Meliaceae	Madera	<i>Cedrela odorata</i>
Árbol	Cucharo	Clusiaceae	Madera y construcción, cerca viva.	<i>Clusia sp.</i>
Árbol	Drago	Euphorbiaceae	Leña, cerca viva, madera para aserrio	<i>Croton funckianus Muell.</i>
Árbol	Eucalipto	Myrtaceae	Cerca viva, madera para aserrio	<i>Eucaliptus globulus Labill</i>
Árbol	Gaque	Clusiaceae	Medicinal y para tejidos	<i>Clusia multiflora H.B.K.</i>
Árbol	Guamo	Mimosaceae	Alimento y Sombrio.	<i>Inga densiflora</i>
Árbol	Guayacán	Bignoniaceae	Cerca viva y ebanistería.	<i>Tabebuia sp.</i>
Árbol	Guayabo	Myrtaceae	Alimento	<i>Psidium guajava</i>
Árbol	Higuerón	Moraceae	Madera	<i>Ficus glabrata H.B.K.</i>
Árbol	Laurel	Lauraceae	Alimento de aves	<i>Ocotea cooperi CK. Allend</i>
Árbol	Mopo	Euphorbiaceae	Industria	<i>Croton spp.</i>
Árbol	Paloblanco	Simaroubaceae	Maderable, muebles, construcción	<i>Simarouba amara Aubl.</i>
Árbol	Pedro Hernández	Anacardiaceae	Alimento para avifauna	<i>Rhus juglandifolia Willd.</i>
Árbol	Pino	Podocarpaceae	Maderable	<i>Podocarpus sp.</i>
Árbol	Roble	Fagaceae	Cerca viva	<i>Quercus humboldtii Bonpland</i>
Árbol	Sauce	Salicaceae	Madera, cerca viva	<i>Salix humboldtiana Willdenow</i>
Árbol	Sietecueros	Melastomataceae	Cercas	<i>Tibouchina urvilleana Cogniaux</i>
Árbol	Urapán	Oleaceae	Cerca viva y ebanistería.	<i>Fraxinus chinensis Roxb.</i>
Arbusto	Altamisa	Asteraceae	Medicinal	<i>Franseria artemisioides Willd.</i>
Arbusto	Chocho	Fabaceae	Cercas	<i>Lupinus bogotensis Benth.</i>
Arbusto	Mulato	Malpighiaceae	Cerca viva	<i>Byrsonima adenophylla Tr. et Pl.</i>
Arbusto	Tuno	Melastomataceae	Alimento de aves	<i>Miconia sp.</i>
Hierba	Bijao	Maranthaceae	Ornamental	<i>Calathea lutea</i>
Hierba	Chilca	Asteraceae	Medicinal	<i>Baccharis polyantha H.B.K.</i>
Hierba	Chusque	Poaceae	ornamental	<i>Chusquea sp.</i>
Hierba	Dormidora	Mimosaceae-Leg.	Ornamental	<i>Pmimosa sp.</i>
Hierba	Juco	Caprifoliaceae	Ornamental	<i>Viburnum triphyllum</i>
Hierba	Mora montera	Rosaceae	Alimento	<i>Rubus sp.</i>
Hierba	Uña de gato	Berberidaceae	medicinal	<i>Berberis goudotiana</i>





13. FAUNA

METODOLOGÍA.

1. Se realizaron talleres de diagnóstico con participación de 11 veredas incluyendo al casco urbano, donde se llenó un formato con los representantes de cada vereda, donde se solicitó información de los animales que conocieran y frecuencia con que se avistaron.
2. Una vez obtenida esta información se trabajó lo relacionado con la tabulación, el análisis e interpretación de los formatos de información de donde se obtuvieron los listados de las especies más representativas. Así mismo con ayuda de la literatura publicada para el tema de fauna se obtuvieron datos relevantes a esta evaluación y que se describen en el documento.

13.1 SELVA SUBANDINA.

La fauna silvestre en ésta formación se encuentra amenazada principalmente por la disminución de hábitats especializados conformados por bosques de tierra firme y galería; actualmente persisten algunas manchas de bosques riparios y relictos boscosos en áreas de difícil acceso para el hombre (pendientes fuertes).

Los agroecosistemas (asociados a cultivos), predominantes en el área han desplazado la fauna silvestre que requiere de ecosistemas más especializados, naturales y menos antropizados, dando cabida a especies silvestres más generalistas y que establecen algún tipo de relación con la actividad antrópica.

En los siguientes cuadros se presenta la fauna más representativa de la selva subandina discriminada por grupos aves, mamíferos y reptiles.

Tabla 22. Avifauna asociada a la selva subandina





NOMBRE COMÚN	ESPECIE
Azulejo	<i>Thraupis episcopus</i>
Buho	<i>Otus choliba</i>
Cardenal	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>
Carpintero	<i>Campephilus haematogaster</i>
Colibri	Varios géneros y especies
Copeton	<i>Zonotrichia capensis</i>
Chupaflor	<i>Coeligena prunelley</i>
Gallinazo	<i>Cathartes aura</i>
Garrapatero	<i>Crotophaga ani</i>
Golondrina	<i>Notiochelidon sp. /Riparia sp.</i>
Loro	<i>Amazona sp.</i>
Mirlas	<i>Mimus sp</i>
Paloma	<i>Columba spp.</i>
Pechiamarillo	<i>Sturnella magna</i>
Toches	<i>Icterus chrysater</i>

Fuente: Talleres con la comunidad

Reptiles

NOMBRE COMÚN	ESPECIE
Coral	<i>Micrulus dumerilii</i>
Lagartijas	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>
Rabo de ají	<i>Mierurus mipartitus</i>

Fuente: Talleres con la comunidad

Mamíferos

NOMBRE COMÚN	ESPECIE
Armadillo	<i>Dacypus spp.</i>
Comadreja	<i>Mustela frenata</i>
Conejo monte	<i>Silvilagus brasiliensis</i>
Fara	<i>Didelphis marsupialis</i>
Picur	<i>Dasyprocta punctata</i>
Ratón	<i>Oryzomys sp.</i>
Zorro	<i>Chrysocyon brachyurus</i>

Fuente: Talleres con la comunidad

13.2 SELVA ANDINA.





En el municipio de Chipatá los bosques andinos son la formación mejor conservada, ya que aún se observan sobre las cumbres montañosas manchas de bosques conformando pequeños corredores que permiten el desplazamiento natural de la fauna silvestre, sin embargo estas áreas albergan especies que actualmente presentan una fuerte amenaza o desplazamiento hacia otras áreas, pues la frontera agropecuaria avanza de forma acelerada.

Algunas de las especies reportadas por la comunidad son las siguientes:

Avifauna

NOMBRE COMÚN	ESPECIE
Azulejo	<i>Thraupis episcopus</i>
Colibrí	<i>Pterophanaes cyanopterus / Eriocnemis mosquera / Aglaiocercus kingi</i>
Copetón	<i>Zonotrichia capensis</i>
Chirlovirlo	<i>Sturnella magna</i>
Guacharaca	<i>Ortalis garrula</i>
Mirla	<i>Mimus sp.</i>
Perdiz	<i>Colinus cristatus</i>
Torcazas	<i>Columba sp.</i>
Rabiblanca	<i>Columba sp.</i>
Toche	<i>Icterus chrysater</i>

Fuente: Talleres con la comunidad

Mamíferos

NOMBRE COMÚN	ORDEN / SUBORDEN	FAMILIA	ESPECIE
Ardilla	Rodentia	Sciuridae	<i>Sciurus granatensis</i>
Armadillo	Edentata	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta novemcinctus</i>
Conejo de monte	Lagomorpha	Leporidae	<i>Silvilagus spp.</i>
Fara	Marsupiales	Didelphiidae	<i>Didelphis marsupialis</i>
Raton	Rodentia	Cricetidae	<i>Oryzomys sp.</i>
Picur	Rodentia	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>
Guache	Rodentia	-	<i>Nasua nasua</i>
Tinajo	Rodentia	Dasyproctidae	<i>Agouti taczanowskii</i>

Fuente: Talleres con la comunidad

Reptiles

NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE
Negra cazadora	Colubridae	<i>Clelia clelia</i>
Lagartija	Teiidae	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>
Coral	Elapidae	<i>Micrurus mipartitus</i>
Talla x	Viperidae	<i>Bothrops atrox</i>

Fuente: Talleres con la comunidad

