

10. COMPONENTE BIÓTICO

10.1 FLORA

La importancia del conocimiento de la flora de un municipio a través de los estudios de Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT) radica en el significado que este recurso tiene para la sociedad, dado que se depende de ella en mayor o menor grado, para satisfacer necesidades básicas, además de ser una fuente de valores escénicos y culturales, albergar especies vegetales y animales, prestar servicios ambientales y hacer una contribución significativa a la diversidad biótica de una región. La intención de este estudio es dar a conocer los aspectos más generales de la flora del municipio de Guadalupe, conceptuando sobre dicha temática.

Para tener una idea de la tipificación de la flora, se presentan las unidades bioclimáticas o zonas de vida y formaciones vegetales, teniendo en cuenta que los factores climáticos y altitudinales inciden directamente en la estructura y composición de la flora y marca características propias. Finalmente se presenta la composición florística general del municipio que ilustra sobre las especies más representativas en el área de estudio.

10.1.1 Zona de vida: La flora del municipio de Guadalupe se encuentra enmarcada dentro de una única zona de vida que es el bosque muy húmedo premontano (*bmh-PM*) cubriendo un área de 15.815 hectáreas. Esta es la unidad bioclimática que resulta después de superponer los valores de las líneas de los mapas de isoyetas e isotermas en el diagrama de zonas de vida de Holdridge (1979). Presenta como características climáticas generales, temperatura entre 18 y 24 °C y un promedio anual de lluvias de 2.000 a 4.000 mm. En el municipio de Guadalupe presenta un rango de temperaturas de 19 a 23 °C, una precipitación promedio anual con un rango entre 3.100 a 3.700 mm y alturas sobre el nivel del mar que van desde los 900 a 2.000 m. (Ver mapa de zonas de vida). Estas condiciones climáticas la hacen muy semejante a la denominada zona cafetera del país.

Para acercarnos a su cuadro fisionómico basta con mirar el apartado correspondiente al uso actual y cobertura de la tierra que profundiza en la descripción de cada una de las unidades de cobertura vegetal presentes en el municipio.

10.1.1.1 Aspectos generales de la vegetación en el municipio: En este ítem se hace referencia a la vegetación con porte arbóreo, arbustivo y herbáceo del municipio de Guadalupe, por ser las formas de mayor representatividad en el nivel florístico y de importancia en el aporte a la

cobertura del suelo. Se puede agrupar dentro de los siguientes tipos jerarquizadas de acuerdo a la categoría de tamaño y/o forma de crecimiento en que se encuentra (arbóreo, arbustivo o herbáceo). No se incluyen las formas antrópicas de cultivos transitorios y semiperennes.

A continuación se exponen las características de los tipos de vegetación:

- ◆ **Vegetación arbórea.** Se refiere a la vegetación en la que los árboles poseen un diámetro mayor a 10 centímetros y alturas mayores de 12 metros.
- ◆ **Vegetación arbustiva.** Esta relacionada con la regeneración natural en la que los individuos son menores de 10 centímetros de diámetro y con alturas menores de 12 metros. En algunos casos obedece a rastrojos bajos y altos.
- ◆ **Vegetación herbácea.** Corresponde a los pastos naturales y pastos manejados que se identifican en todo el territorio Véase fotografía 25).

10.1.2 Unidades relictuales con porte arbóreo

Corresponde a la mancha de bosque que queda como vestigio de algún tipo de flora que alguna vez existió en la zona y que en el presente sólo hay una muestra de vegetación de lo que en el pasado fue. Para el caso tenemos la mancha de bosque secundario (Bs) localizada en la vereda Solferinos y la asociada a la regeneración natural del bosque y que en la actualidad forman la unidad de cobertura vegetal denominada rastrojo alto (Ra) que generalmente forma manchas que acompañan el curso de las cañadas en cortos tramos. (Ver mapa de uso actual y cobertura de la tierra).



Fotografía 25: La imagen ilustra la presencia de varias especies vegetales de porte arbóreo en medio de potreros con pastos manejados en la vereda Solferino. El individuo de la izquierda en el primer plano corresponde a un tuno (*Miconia sp*).

10.1.3 Formaciones vegetales: A nivel de formaciones vegetales se presentan, el bosque inferior tropical y el bosque subandino según clasificación de Cuatrecasas (1958). Estas mismas formaciones reciben otros nombres como zonobioma húmedo ecuatorial (clasificada dentro de los biomas zonales) y orobioma de selva subandina (clasificada dentro de los orobiomas de montaña) según clasificación de Sánchez y Hernández (1992)¹. La determinación de estas formaciones es dada más por el rango altimétrico que por factores climáticos como la precipitación o la temperatura. Sin embargo a continuación se hace una descripción de cada una de ellas de acuerdo con la realidad altitudinal y climática del municipio.

¹ Hernandez-Camacho, J. & Sanchez, H. 1992. Biomas terrestres de Colombia. En: Halfter (Comp.) La diversidad biológica de Iberoamérica I. Acta Zoológica Mexicana: 153-173

Bosque inferior tropical (BI): (686 hectáreas) Se distribuye en el municipio de Guadalupe entre los 900 y 1000 msnm formando una franja alargada por el límite occidental y norte cerca a las riveras de los ríos Suárez y Oibita con temperatura superior a 23°C y precipitación promedio anual entre 3100 y 3700 mm. Estas condiciones climáticas a baja altitud repercuten en un desarrollo más rápido y exuberante de la vegetación y es así que en las riveras de los ríos Suárez y Oibita se aprecian árboles con dimensiones apreciables tanto en diámetro como en altura y la abundancia de individuos de especies arbustivas y herbáceas en medio de ellos.

Bosque subandino (BSa): (15129 hectáreas) Ocupa el resto del municipio con alturas entre 1000 y 2000 msnm, condición que extiende considerablemente su representación cartográfica. Las temperaturas oscilan en un rango de 19 a 23°C y las precipitaciones entre 3100 y 3700 mm anuales promedio. (Ver mapa de formaciones vegetales)

10.1.3 Composición florística del municipio: Este ítem presenta en forma general las especies vegetales de mayor representatividad dentro de la flora del municipio de Guadalupe junto con los posibles usos de cada una de ellas como se muestra en el cuadro de composición florística.

Tabla 35. Cuadro de composición Florística

Cód.	Nombre común	Nombre científico	Familia	Horcones	Forraje	Artesanías	Leña	Sombrío	Medicinal	Cercas vivas	Aserrio	Alimento fauna	Viviendas	Protector de recurso	Ornamental
1	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	Lauraceae												
2	Aguaco, Sarro	<i>Cyathea caracasana</i>	Cyatheaceae											X	
3	Amarillo	<i>Nectandra ferrujinea</i>	Lauraceae				X	X			X	X	X	X	
4	Amarraboyo	<i>Amaraboya splendida</i>	Melastomataceae				X							X	
5	Anaco	<i>Erythrina poeppigiana</i>	Fabaceae		X		X	X			X	X	X	X	
6	Ardito	<i>Richeria grandis</i>	Euphorbiaceae	X			X				X				
7	Arizá	<i>Brownea macrophylla</i>	Caesalpinaceae			X									X
8	Aro	<i>Trichanthera gigantea</i>	Acanthaceae		X		X	X	X	X				X	
9	Arrayán	<i>Myrcia popayanensis</i>	Myrtaceae	X	X		X	X	X		X	X	X	X	
10	Balsamina	<i>Momordica charantia</i>	Cucurbitaceae						X						X
11	Balso blanco	<i>Heliocarpus popayanensis</i>	Tiliaceae				X	X	X					X	
12	Balso(a)	<i>Ochroma pyramidale</i>	Bombacaceae				X	X	X				X	X	
13	Batatilla	<i>Ipomoea phyllomega</i>	Convolvulaceae												X
14	Batato	<i>Billia columbiana</i>	Hippocastanaceae				X	X	X	X				X	
15	Bijao	<i>Calathea sp</i>	Marantaceae											X	
16	Borrachero rojo	<i>Brugmansia sanguinea</i>	Solanaceae				X		X					X	
17	Cabuya, fique	<i>Furcraea macrophylla</i>	Amaryllidaceae			X			X	X			X	X	
18	Cacaito	<i>Herrania albiflora</i>	Sterculiaceae				X				X				
19	Cadillo	<i>Medicago hispida</i>	Papilionaceae											X	
20	Cajeto, gavilan.	<i>Cytharexylum subflavescescens</i>	Verbenaceae				X	X	X	X	X	X		X	
21	Canelo	<i>Hyeronima oblonga</i>	Euphorbiaceae	X							X				
22	Canelo	<i>Ocotea sp</i>	Lauraceae	X							X				
23	Cañeja	<i>Costus spicatus</i>	Zingiberaceae											X	

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

Tabla 35. Cuadro de composición Florística (continuación)

Cód.	Nombre común	Nombre científico	Familia	Horcones	Forraje	Artesanías	Leña	Sombrio	Medicinal	Cercas vivas	Aserrio	Alimento fauna	Viviendas	Protector de recurso	Ornamental
24	Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i>	Anacardiaceae					X			X				X
25	Carretón	<i>Trifolium filiforme</i>	Papilionaceae				X							X	
26	Caucho	<i>Ficus tonduzii</i>	Moraceae				X	X	X	X	X			X	
27	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Meliaceae	X			X		X	X	X	X	X	X	
28	Cedro andino	<i>Cedrela montana</i>	Meliaceae			X	X	X		X	X		X	X	
29	Ceiba	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Bombacaceae					X			X			X	X
30	Chachafruto	<i>Erythrina edulis</i>	Fabaceae				X	X			X	X	X	X	
31	Chusque, carrizo	<i>Chusquea scandens</i>	Poaceae											X	
32	Col de monte	<i>Anthurium semani</i>	Araceae											X	
33	Cordoncillo	<i>Piper bogotense</i>	Piperaceae				X	X			X		X	X	
34	Cordoncillo	<i>Piper sp.</i>	Piperaceae				X	X			X		X	X	
35	Cucharo	<i>Rapanea guianensis</i>	Myrsinaceae	X			X	X	X	X	X		X	X	
36	Gaque	<i>Clusia spp</i>	Clusiaceae				X	X	X				X	X	
37	Granadillo	<i>Myrtus foliosa</i>	Myrtaceae	X			X	X		X		X	X	X	
38	Guacharaco	<i>Nectandra sp.</i>	Lauraceae				X	X			X		X	X	
39	Guamo	<i>Inga sp</i>	Mimosaceae		X		X	X		X	X	X	X	X	
40	Guarumo	<i>Cecropia sciadophylla</i>	Cecropiaceae					X	X			X		X	
41	Guayabo (dulce)	<i>Psidium caudatum</i>	Myrtaceae	X	X		X	X	X	X		X	X	X	
42	Guayacán	<i>Tabebuia sp</i>	Bignoniaceae	X							X				X
43	Helecho	<i>Alsophila frigida</i>	Cyatheaceae											X	

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

Tabla 35. Cuadro de composición Florística (continuación)

Cód.	Nombre común	Nombre científico	Familia	Horcones	Forraje	Artesanías	Leña	Sombrio	Medicinal	Cercas vivas	Aserrio	Alimento fauna	Viviendas	Protector de recurso	Ornamental
44	Helecho	<i>Polypodium crassifolium</i>	Polygopodiaceae											X	
45	Helecho	<i>Polypodium lanceolatum</i>	Polypodiaceae											X	
46	Helecho	<i>Thelypteris dentata</i>	Thelypteridaceae											X	
47	Helecho macho	<i>Dryopteris paralelograma</i>	Polypodiaceae											X	
48	Higuerilla	<i>Ricinus communis</i>	Euphorbiaceae						X					X	
49	Higuerón	<i>Ficus glabrata</i>	Moraceae				X	X	X	X				X	
50	Hortigo	<i>Urtica urens</i>	Urticaceae				X	X			X		X	X	
51	Laurel	<i>Nectandra caucana</i>	Lauraceae	X			X	X	X	X	X		X	X	
52	Lechero	<i>Brosimum sp.</i>	Moraceae				X	X	X	X	X	X	X	X	
53	Lengüevaca	<i>Rumex obtusifolius</i>	Polygonaceae						X					X	
54	Lulo de perro	<i>Solanum marginatum</i>	Solanaceae											X	
55	Madroño	<i>Garcinia intermedia</i>	Guttiferae									X			
56	Mora	<i>Rubus floribundus</i>	Rosaceae									X		X	
57	Morón	<i>Rubus macrocarpus</i>	Rosaceae									X		X	
58	Musgo	<i>Bryum sp.</i>	Briaceae											X	
59	Musgo	<i>Dicranum sp.</i>	Dicranaceae											X	
60	Ortigo	<i>Urera caracasana</i>	Urticaceae						X					X	
61	Palma mazorca	<i>Wettinia hirsuta</i>	Palmae									X			

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

Tabla 35. Cuadro de composición Florística (continuación)

Cód.	Nombre común	Nombre científico	Familia	Horcones	Forraje	Artesanías	Leña	Sombrio	Medicinal	Cercas vivas	Aserrio	Alimento fauna	Viviendas	Protector de recurso	Ornamental
62	Papayuela	<i>Carica pubescens</i>	Caricaceae						X			X			
63	Pino (patula)	<i>Pinus patula</i>	Pinaceae				X	X		X	X	X	X	X	
64	Quiche	<i>Pitcaimia sp</i>	Bromeliaceae			X								X	
65	Repollo	<i>Eugenia sp.</i>	Myrtaceae				X							X	
66	Roble	<i>Quercus humboldtii</i>	Fagaceae	X		X	X	X		X	X	X	X	X	
67	Saino	<i>Dieffenbachia daguensis</i>	Araceae												X
68	Sangregado	<i>Croton funckianus</i>	Euphorbiaceae				X	X		X	X		X	X	
69	Sarno	<i>Toxicodendrom striatum</i>	Anacardiaceae				X	X	X	X	X		X	X	
70	Sauco	<i>Sambucus peruviana.</i>	Caprifoliaceae				X		X					X	
71	Sauco de monte	<i>Viburnum cornifolium</i>	Caprifoliaceae				X		X						
72	Sietecueros	<i>Tibouchina urvilleana</i>	Melastomataceae				X							X	
73	Silbo-silbo	<i>Hedyosmun bonplandianum</i>	Chloranthaceae						X						
74	Tachuelo	<i>Zanthoxylum sp</i>	Rutaceae				X			X				X	
75	Tinto	<i>Cestrum parvifolium</i>	Solanaceae				X				X			X	
76	Tostao	<i>Matayba adenanthera</i>	Sapindaceae				X								
77	Tuno esmeraldo	<i>Miconia squamulosa</i>	Melastomataceae				X							X	
78	Tuno roso	<i>Axinaea macrophylla</i>	Melastomataceae				X							X	
79	Urapán	<i>Fraxinus chinensis</i>	Oleaceae				X	X		X	X		X	X	
80	Uvito	<i>Cavendishia callista</i>	Ericaceae									X			
81	Yolombo	<i>Panopsis metcalii</i>	Proteaceae						X						
82	Zarcillejo	<i>Alonsoa meridionalis</i>	Scrophulariaceae											X	X

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

10.2 FAUNA

El estudio faunístico se adelantó con base en: 1.- Información del Departamento de Biología de la UIS, 2 - Observación directa de la fauna en el campo; 3. Entrevistas informales con moradores del área y 4. Consulta de bibliografía especializada.

10.2.1 Clase Amphibia

Dado que los anfibios son poco conspicuos y que en general tienen hábitos nocturnos, solamente pudieron observarse directamente los siguientes: *Centrolene* sp. (Un género que abunda en los cauces y orillas de las quebradas de los bosques subandinos y andinos), *Hyla bogotensis*, *Eleutherodactylus* sp y *Bolitoglossa adspersa*, la salamandra de la cordillera oriental. El género *Eleutherodactylus* es el más diversificado entre todos los de anfibios

Es factible que el tercer orden de anfibios (Apoda), las denominadas “cecilias”, habiten el subsuelo en áreas también húmedas y por encima de los 1800 msnm. De hábitos subterráneos y un solo pulmón, a diferencia de los demás anfibios, ponen sus huevos en sitios donde los neonatos puedan respirar bronquialmente (por apenas unos pocos días). No se obtuvo ningún testimonio oral sobre estos animales.

10.2.2 Clase Reptilia

Puede haber una mayor cantidad de géneros de lagartos que de serpientes, pero el número de individuos es mayor en los primeros ya que, como grupo, ocupan un eslabón inferior en la cadena alimenticia; siendo en su mayoría consumidores secundarios (se alimentan de herbívoros), mientras que las serpientes siempre son consumidores terciarios al alimentarse de ranas, lagartos, aves e incluso de otras serpientes

Las especies presentes son todas de portes pequeños y comunes en los ambientes fríos de la cordillera oriental. Las únicas serpientes reportadas son la denominada bobita, de hábitos subterráneos y común alrededor de los 2000 msnm (seguramente *Attractus crasicaudatus*); la verde (*Chironius carinatus*), las indistintamente llamadas corales, sean estas verdaderas (*Micrurus mipartitus* o rabo de aji) o no (*Erythrolamprus aesculapii*) y, eventualmente, el crotárido *Bothrops schlegelii*. Estos ofidios, con excepción del primero, solamente aparecen a menos de 2000 msnm.

Tabla 36: Clases de reptiles

TIPO	ORDEN/ SUBORDEN	FAMILIA	GÉNERO/ESPECIE	NOMBRE COMUN Y OBSERVACIONES
FG	ANURA	BUFONIDAE	<i>Bufo marinus</i>	Sapo. Común hasta los 1500 msnm. Insectívoro.
FG		CENTROLENIDAE	<i>Centrolene sp.</i>	Rana común en las quebradas
FG	SAURIA	GEKKONIDAE	<i>Gonatodes albogularis</i>	Chinas. Estos abundantes y pequeños reptiles habitan preferencialmente las partes bajas y medias. Se alimentan de insectos y son habitantes comunes de las viviendas, árboles vecinos y cercas rocosas (<i>Gonatodes</i> , <i>Sphaerodactylus</i>). Tienen hábitos crepusculares y nocturnos.
FG			<i>Hemidactylus sp</i>	
FG			<i>Thecadactylus sp</i>	
FG			<i>Sphaerodactylus sp</i>	
FI		SCINCIDAE	<i>Mabuya sp.</i>	Sin nombre común. Pequeño reptil de color bronceo brillante, que habita en las cercas de piedra. Insectívoro.
FG		IGUANIDAE	<i>Iguana iguana</i>	Iguana común. Habita en las partes bajas del municipio a menos de 1000 msnm. Omnívoro.
FG			<i>Anolis sp.</i>	Runchos. Habita en las partes bajas del municipio a menos de 1000 msnm.
FI			<i>Basiliscus basiliscus</i>	Chuchuruco, pasarroyo. Inconfundible por la cresta que posee en el lomo. Igualmente, habita solo las partes cálidas de la zona de estudio.
FG		TEIIDAE	<i>Ameiva ameiva</i>	Lagartija, lobo. Común solamente en las partes bajas, Omnívoro.
FG			<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	Lagartija. Abunda solo a menos de 1000 msnm. El macho de color azul inconfundible. Insectívoro.

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

Tabla 36: Clases de reptiles (Continuación)

TIPO	ORDEN/ SUBORDEN	FAMILIA	GÉNERO/ESPECIE	NOMBRE COMUN Y OBSERVACIONES
FG	SAURIA	COLUBRIDAE	<i>Chironius carinatus</i>	Culebra verde. Abunda entre los 1000 y 2000 msnm, solamente en áreas boscosas. Se alimenta de ranas e invertebrados no artrópodos.
FG			<i>Oxibelys aeneus</i>	Bejuca. Culebra muy delgada y de hocico puntiagudo. Acecha inmóvil sus presas en los arbustos con los que se camufla. Insectívora.
FG			<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	Coral. Inofensiva. Común entre los 1000 y 2000 msnm. Se alimenta de pequeños lagartos y ranas.
FG		ELAPIDAE	<i>Micrurus dumerilii</i> , <i>M. mipartitus</i>	Corales, rabo de ají, rabo de candela. Venenosas. <i>M. dumerilii</i> habita desde la parte inferior del municipio hasta los 2000 msnm y <i>M. mipartitus</i> a partir de los 1000 msnm y hasta los 2000.
FG				
FG		CROTALIDAE	<i>Bothrops atrox</i>	Talla X, Venenosa. Reportada por los habitantes del área de la vereda Mararay. Se alimenta de ranas y roedores.

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

Convenciones: FM: fauna migratoria, FG: fauna generalista, FE: fauna especial o de condiciones especiales, FI: fauna de interés especial.

La información sobre el grado de conservación o de peligro de la fauna herpetológica es incierto. El mayor peligro lo corre a causa de la desaparición de su hábitat, especialmente de las zonas boscosas. Entre las especies más sensibles por pérdida del hábitat se encuentran la salamandra *Bolitoglossa adspersa*, *Phaenacosaurus heterodermus*, *Chironius carinatus*, *Erythrolamprus aesculapii*, *Micrurus mipartitus* y *M. dumerilii*; Las tres últimas porque el temor que les tienen las personas les obliga a matarlas

10.2.3 Clase Aves

Se observaron falconiformes: el chulo común (*Coragyps atratus*) y del difundido cernícalo o halcón de lomo rojizo encendido, *Falco sparverius*, se encuentra en peligro por la desaparición de sus nichos trófico y espacios naturales.

Mención especial merecen los loros *Pionus tumultuosus*, *Hapalopsitacca amazonina* y *Pyrrura calliptera* (llamados indistintamente churricos, y que tiene uno de sus últimos hábitat en los bosques subandinos y andinos de Santander); los colibríes (*Agelaiocercus*, *Pterophanes*, *Eriocnemis*)

Los passeriformes que se reportan tienen toda una extensa área de dispersión a nivel nacional y sus poblaciones no peligran, ya que la mayoría se adapta bien a hábitats modificados e incluso al ambiente urbano. Entre las especies más comunes están el siote (*Turdus serranus*), el toche (*Icterus chrysater*), el azulejo (*Thraupis episcopus*), el chirlobirlo (*Sturnella magna*) y el copetón (*Zonotrichia capensis*)

Tabla 37. Clases de aves

TIPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN Y OBSERVACIONES
FI	TINAMIFORMES	Tinamidae	<i>Nothocercus sp.</i>	Gallineta, presentes a partir de los 1500 msnm, solo en áreas boscosas. Se las caza por su carne. Omnívoro.
FI	GALLIFORMES	Cracidae	<i>Penelope montagnii</i>	Pava, presente desde los 1500 msnm, solo en áreas boscosas. Se caza por su carne. Herbívoro.
FI			<i>Ortalis motmot</i>	Guacharaca presentes desde los 1500 msnm solo en áreas boscosas
FG	FALCONIFORMES	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Chulo común. Carroñero. A cualquier altitud.
FG			<i>Cathartes aura</i>	Guara. Carroñero. Partes baja y media
FG		Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo. Partes bajas y medias. Común. Superpredador
FG	CUCULIFORME	Cuculidae	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Guañuz. Común, partes bajas y medias. Consumidor secundario.
FG	COLUMBIFORMES	Columbidae	<i>Columbina talpacoti</i>	Monjitas. Muy común en las partes bajas. Herbívora.
FG	PSITTACIFORMES	Psittacidae	<i>Hapalopsittacca amazonina</i>	Pericos, churricos. Ya escasos. En peligro de desaparecer en otras regiones por destrucción de su hábitat. Partes medias y altas. Solo en lugares boscosos. Herbívoros.
FG			<i>Pyrrhura caliptera</i>	
FG			<i>Pionus tumultuosus</i>	
FG	STRIGIFORMES	Strigidae	<i>Otus sp</i>	Búho o Surucucú común en zonas cálidas del País. Consumidor secundario y terciario.
FG	APODIFORMES	Trochilidae	<i>Adelomia melanogenys</i>	Quinchas, colibríes. Típicos y abundantes desde los bosques subandinos húmedos hasta los páramos. <i>Aglaiocercus</i> es el más común en el nororiente colombiano e inconfundible por su larga cola hendida. Se alimentan de néctar.
FG			<i>Aglaeactis cupripennis</i>	
FG			<i>Aglaiocercus kingi</i>	
FG			<i>Metallura tyrianthina</i>	

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

Tabla 37. Clases de aves (Continuación)

TIPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN Y OBSERVACIONES
FG	PICIFORMES	Picidae	<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Carpintero. Muy común incluso en hábitos urbanos. Omnívoro.
FM	PASSERIFORMES	Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina. Migratoria del norte. Común en toda la región. Caza insectos al vuelo.
FM			<i>Notochelidon murina</i>	Golondrina. Común desde los bosques subanandinos hasta los páramos en toda la región. Se alimenta de insectos que caza al vuelo.
FG		Troglodytidae	<i>Campylorhynchus griseus</i>	Cucarachero. Común. Inconfundible por el canto. Consumidor secundario.
FG		Turdidae	<i>Turdus fuscater</i> <i>Turdus serranus</i>	Siotes. Característicos de todos los climas medios y fríos, excepto en los páramos. Inconfundibles. Omnívoro.
FG		Parulidae	<i>Chlorophanes spiza</i>	Mielero verde. (1000-2500 msnm) Se alimenta de néctar.
FG		Traupidae	<i>Euphonia sp.</i>	<1500 msnm. Consumidor secundario (Frugívoro).
FG			<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo. Hasta los 2000 msnm. Consumidor secundario (frugívoro).
FG			<i>Tangara cayana</i>	Hasta los 2000 msnm. Consumidor secundario (frugívoro).
FG			<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Cardenal, pico'e plata. , hasta los 2000 msnm. Consumidor secundario (frugívoro).
FG			Icteridae	<i>Icterus chrysater</i>
FG		Tyrannidae	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Pechirrojo. Inconfundible. Común desde las partes bajas hasta los 1500 - 2000 msnm. Negro por encima con cabeza, pecho y vientre rojo vivo. Se alimenta de insectos al vuelo.

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

Tabla 37. Clases de aves (Continuación)

TIPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN Y OBSERVACIONES
FG	PASSERIFORMES	Tyrannidae	<i>Machetornis rixosa</i>	Aguilero. Este atrapamoscas se distingue por su mansedumbre. Canela por encima y amarillo limón por debajo. En el suelo solo se mueve con saltos. Insectívoro.
FG		Coerebidae	<i>Coereba flaveola</i>	Aguamielero. Común en las partes bajas de la microcuenca (<1000 msnm). Se alimenta de néctar y acude a libar agua dulce, panela o de azúcar en balcones y jardines.
FG		Fringillidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Copetón. Esta difundida ave es común en todas las tierras del país por encima de los 1500-1700 msnm y llega hasta los 3000. Se adapta muy bien al ambiente humano. Herbívoro (granívoro).

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

Convenciones:

	Especies presentes exclusivamente en áreas boscosas
	Presencia no confirmada pero muy posible
	Especies en peligro de extinción
	Especies con cierto grado de peligro, pero aun bien representadas
FM	Fauna migratoria
FG	Fauna generalista
FE	Fauna especial o de condiciones especiales
FI	Fauna de interés especial

10.2.4 Clase Mamífera

Los mamíferos tienen una abundante representación, pero escasa en términos de diversidad. En todas las áreas los testimonios coincidieron al atribuir cierta abundancia a especies como la ardilla (*Sciurus sp.*), el puerco espino (*Coendu prehensilis*, *Echinoprocta*) y el tinajo o guatinaja de clima frío (*Agouti taczanowskii*). En el Cuadro 3.5 se presenta el listado de las especies de mamíferos que se reportan para el municipio de Guadalupe.

En segundo plano, dentro de las especies reportadas aparecen el zorro perruno (*Cerdocyon thous*, *Urocyon*), el conejo de monte (*Silvilagus brasiliensis*) - cuyas poblaciones casi han desaparecido- el guache o coatí (*Nasuella olivacea*) y el picure (*Dasyprocta punctata*).

Tabla 38. Clases de mamíferos

ORDEN / SUBORDEN	FAMILIA	GENERO / ESPECIE	NOMBRE COMUN Y OBSERVACIONES
MARSUPIALIA	DIDELPHIDAE	<i>Didelphis marsupialis</i>	Fara. Abundante en todos los climas, hasta el subpáramo. Se le considera predador de las aves de corral.
	DASYPODIDAE	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Armadillo. Se le consume como carne de monte. Escaso.
CARNIVORA	CANIDAE	<i>Duscicyon Cerdocyon</i>	Comadreja. Se le considera predador de los animales de corral. Habita en todos los pisos térmicos excepto en el páramo
	PROCYONIDAE	<i>Nasuella olivacea</i>	Guache. Herbívoro.
	MUSTELIDAE	<i>Galictis vittata</i>	Zorro umba. Areas boscosas
LAGOMORPHA	LEPORIDAE	<i>Silvilagus Brasilerus</i>	Conejo de monte. Común en todo el territorio del municipio
RODENTIA	SCIURIDAE	<i>Sciurus granatensis</i>	Ardita. Muy común. Se le considera enemigo de los huertos de cacao. Se le caza.
	ERETHIZONTIDAE	<i>Echinoprocta Coendú</i>	Cuerpoespino, puercoespín. Común en áreas boscosas
		<i>Dasyprocta punctata</i>	Picure o ñeque. Común en áreas boscosas exclusivamente. Como el tinajo, se le caza por su carne.

Fuente: Trabajo de Campo - EOT

Convenciones:

	Con amenaza de extinción
	Especies con algún grado de amenaza pero aún bien representadas
	Especies libres de amenaza

10.2.5 Refugios faunísticos.

Trátase de un bioma o de otro, es claro que los únicos refugios apropiados como hábitat de que dispone la fauna remanente son las áreas boscosas o con vegetación natural. Igualmente, para sus desplazamientos, las especies utilizan preferentemente estas mismas áreas.

Se pudo establecer que en la Vereda Solferino en los límites con el municipio de Suaita y la quebrada la chorrera puede ser un refugio Faunístico importante. Los habitantes de la vereda dan cuenta de la presencia recurrente de especies faunísticas

En cuanto a la distribución espacial de la fauna, en un área relativamente pequeña no se encuentran diferencias notables en este aspecto. Las aves y mamíferos, por ser organismos homeotermos y tener gran movilidad y facilidad de desplazamiento, prácticamente pueden encontrar nichos espaciales y tróficos en más de un bioma. La ausencia de determinadas especies en ciertos sectores de la microcuenca y/o su restricción a otros alejados y poco poblados, se debe más al factor antrópico que a causas climáticas.

Las ranas son organismos que tienen un amplio rango de distribución altitudinal, especialmente aquellas especies que pueden vivir con temperaturas corporales bajas, de modo que entre los 2000 y los 3500 m.s.n.m la mayor parte de las especies son comunes, habiendo muy pocos géneros restringidos a altitudes mayores o a cotas por debajo de los 500 ó 1000 m.s.n.m.

Sobre las serpientes presentes cabe decir algo análogo, aunque la distribución de muchas ellas está influida por la presencia de sus presas. Por ejemplo, los géneros de las indistintamente llamadas corales (*Erythrolamprus* y *Micrurus*) solo se encuentran - especialmente las últimas - en zonas por debajo de 2000 m.s.n.m y son más abundantes a medida que se descende; porque, del mismo modo a esas cotas está así distribuido su alimento preferido, los lagartos.