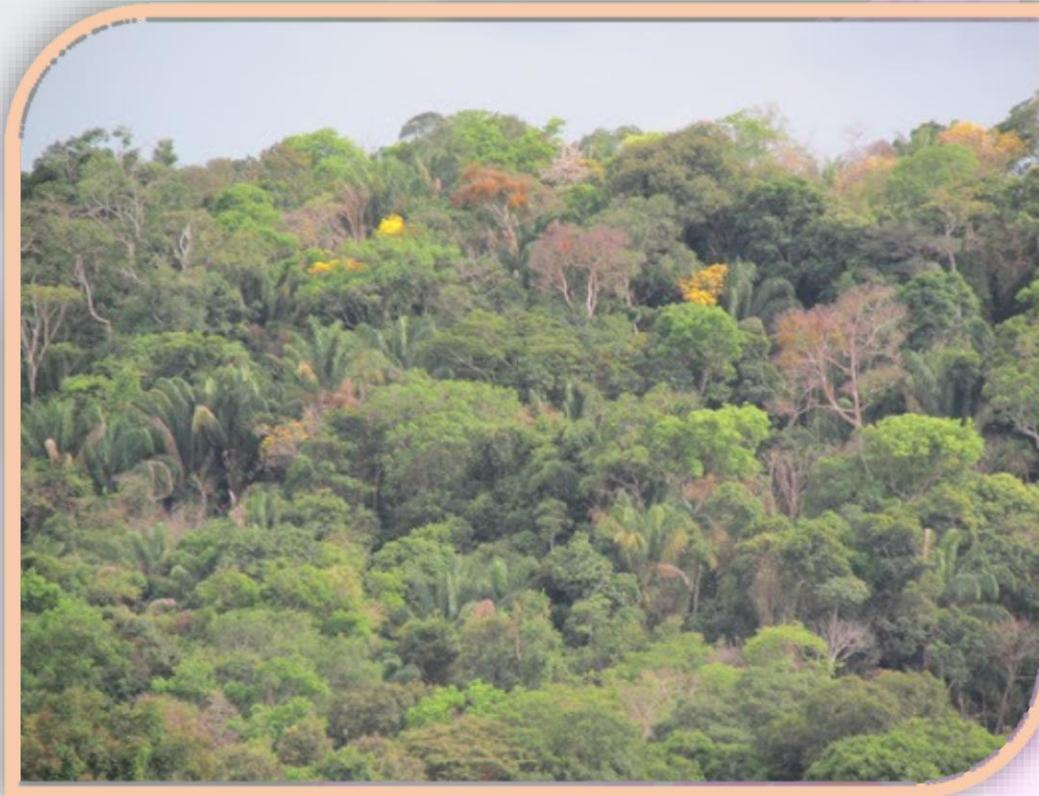


Componente faunístico y florístico del bosque seco tropical en los municipios Agua de Dios (Vereda Belén de Malachí), Nariño (Vereda Los Escaños), Nilo (Vereda Bellavista) y Ricaurte (Humedal El Yulo)



Faisury Alexandra Llanos Ortiz
Geraldin Andrea Niño Galindo



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

Componente faunístico y florístico del bosque seco tropical en los municipios Agua de Dios (Vereda Belén de Malachí), Nariño (vereda Los Escaños), Nilo (vereda Bellavista) y Ricaurte (Humedal El Yulo)

Universidad de Cundinamarca_2020

Patrocinado por: Colciencias convocatoria 802 2018-codigo: 63386. Resultado del proyecto: “Educación ambiental en los componentes etnobotánicos y de uso de la fauna nativa en zonas de interés de los municipios Nariño, Ricaurte, Nilo y Agua de dios (2020)”.

Investigadoras: Faisury A. Llanos O.

Geraldin A. Niño G.

Diseño: Faisury A. Llanos O. Geraldin A. Niño G.

CARTILLA DE USO EDUCATIVO

Tabla de contenido

Introducción	6
Importancia del Bosque Seco Tropical.....	7
Educación ambiental y la etnobotánica	7
Especies de flora en el Bosque Seco Tropical	9

Nombre Común	Nombre científico		Nombre Común	Nombre científico	
Acacio Forrajero	<i>Leucaena leucocephala</i>	10	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	34
Acacio rojo	<i>Delonix regia</i>	11	Higuerón	<i>Ficus glabrata</i>	35
Achiote	<i>Bixa orellana</i>	12	Huevo de gato	<i>Stemmadenia grandiflora</i>	36
Aguacate	<i>Persea americana</i>	13	Igúa	<i>Albizia guachapele</i>	37
Algarrobo	<i>Ceratonia Siliqua</i>	14	Indio desnudo	<i>Bursera simaruba</i>	38
Almendro	<i>prunus dulcis</i>	15	Mamoncillo	<i>Melicoccus bijugatus</i>	39
Árbol del pan	<i>Artocarpus altilis</i>	16	Mango	<i>Mangifera indica</i>	40
Arrayan	<i>Myrcia sp</i>	17	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	41
Cacao de monte	<i>Pachira aquatica</i>	18	Naranja	<i>Citrus x sinensis</i>	42
Cajeto	<i>Trichanthera gigantea</i>	19	Ocobo	<i>Tabebuia Rosea</i>	43
Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i>	20	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	44
Carbonero	<i>Calliandra trinervia</i>	21	Ortiga	<i>Urtica sp</i>	45
Carambolo	<i>Averrhoa carambola</i>	22	Palo de la cruz	<i>Brownea ariza</i>	46
Cañafistula	<i>Cassia grandis</i>	23	Palma real	<i>Roystonea regia</i>	47
Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i>	24	Pomaroso	<i>Syzygium jambos</i>	48
Cumulá	<i>Handroanthus ochraceus</i>	25	Samán	<i>samanea saman</i>	49
chaparro	<i>Curatella americana</i>	26	Sangregado	<i>Croton sp</i>	50

Chicalá	<i>Tecoma stans</i>	27	Siete cueros	<i>Machaerium capote</i>	51
Diomate	<i>Astronium graveolens</i>	28	Tachuelo	<i>Zanthoxilium rhoifolium</i>	52
Gualanday	<i>Jacaranda copaia</i>	29	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	53
Guamo	<i>Inga edulis</i>	30	Yarumo	<i>Cecropia sp</i>	54
Guanábano	<i>Annona muricata</i>	31	Veranera	<i>Bougainvillea glabra</i>	55
Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	32	Zapote / mamey	<i>Pouteria sapota</i>	56
Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	33			

Especies de fauna en el Bosque Seco Tropical57

Nombre Común	Nombre científico		Nombre Común	Nombre científico	
Atrapamoscas	<i>Machetornis rixosus</i>	58	Tórtola	<i>Columbina minuta</i>	76
Azulejo	<i>Thraupis episcopus</i>	59	Zambullidor pequeño	<i>Podiceps dominicus</i>	77
Bichofue	<i>Pitangus sulphuratus</i>	60	Ardilla	<i>Microsciurus flaviventer</i>	78
Búho	<i>Bubo bubo</i>	61	Armadillo	<i>Dasyus novemcinctus</i>	79
Canario	<i>Sicalis flaveola</i>	62	Conejo	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	80
Carpintero	<i>Picumnus granadensis</i>	63	Mono titi	<i>Saguinus oedipus</i>	81
Colibrí	<i>Amazilia tzacatl</i>	64	Ñeque	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	82
Cucarachero	<i>Troglodites aedon</i>	65	Oso hormiguero	<i>Tamandua mexicana</i>	83
Chamón	<i>Molotrus bonariensis</i>	66	Venado cola blanca	<i>Odocoileus virginialis</i>	84
Guacamaya cariseca	<i>Ara severus</i>	67	Zarigüeya	<i>Didelphis marsupialis</i>	85
Guacharaca	<i>Ortalis garru</i>	68	Zorro	<i>Cerdocyon thous</i>	86
Gavilán caminero	<i>Rupornis magnirostris</i>	69	Boa	<i>Boa constrictor</i>	87

Lechuza	<i>Tyto alba</i>	70	Lagarto Pollero	<i>Tupinambis teguixin</i>	88
Mirla	<i>Turdus ignobilis</i>	71	Morrocoy	<i>Chelonoidis carbonaria</i>	89
Mosquero cardenal	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	72	Tortuga	<i>Podocnemis lewyana</i>	90
Periquito	<i>Brotogeris jugularis</i>	73	Talla x	<i>Bothrops atrox</i>	91
Polla gris	<i>Gallinula chloropus</i>	74	Rana	<i>Dendrobates truncatus</i>	92
Sirirí	<i>Tyranus melancholicus</i>	75	Cucha	<i>Hypostomus plecostomus</i>	93

Naturaleza y uso sostenible de la fauna silvestre.....94

Glosario96

Referencias.....98

Introducción

El Bosque seco tropical es considerado a nivel mundial, como un ecosistema con prioridad para la conservación, no solo por sus altos grados de endemismo y especiación sino también por localizarse en zonas con fuertes presiones antrópicas, que recaban en la disminución de su cobertura y pérdida de biodiversidad albergada (Espinal y Montenegro, 1977; Miles et al., 2006; Pennington et al., 2009).



Humedal El Yulo, 2012.



Humedal El Yulo, 2012.

La pérdida de este ecosistema ha estado condicionada por la constante búsqueda del hombre de satisfacer sus necesidades con los componentes bióticos y abióticos; viéndose fuertemente alterados los recursos naturales por intervenciones antrópicas como la expansión de la agricultura, ganadería, zonas urbanas y procesos de extracción minera. De igual manera, el comercio ilegal de fauna silvestre amenaza la estabilidad de las especies; por el uso de su piel, huevos, la venta a laboratorios para que sean usados como prueba, el uso como mascotas donde se mantienen en cautiverio, uso medicinal y de consumo, entre otros fines, que han elevado la demanda que existe. (Giovanini, 2000). En esta guía se hace énfasis en los componentes etnobotánicos y uso de fauna nativa del Bosque Seco Tropical presente en la provincia del Alto Magdalena específicamente en los municipios Agua de dios, Ricaurte, Nilo y Nariño, teniendo en cuenta los resultados del proyecto de investigación que está enfocado en realizar procesos de educación ambiental con los habitantes de cada una de las zonas rurales a caracterizar.



Fotografía: Camila Pizano

Importancia del ecosistema Bosque Seco Tropical

El termino Bosque Seco Tropical, definido por el instituto Alexander Von Humboldt como un ecosistema con gran biodiversidad que alterna climas lluviosos cortos con climas secos más prolongados y por sus condiciones de estrés hídrico presenta alto grado de endemismo, es decir, que contiene especies que no se dan en ningún otro tipo de ecosistema. Muchos usan este bosque para extractivismo, porque desconocen su riqueza de fauna y flora. Sin embargo, a pesar de la poca importancia que se les ha conferido a estos ecosistemas, estos son una fuente económica importante de especies de plantas para uso humano, la mayoría maderables como el cedro (*Cedrela odorata*), forrajeras Mata ratón *Glicirida sepium*, y varios frutales como mango (*Mangifera indica*) y el mamoncillo (*Melicoccus bijugatus*) entre otras. Las especies arbóreas son aprovechadas casi en un 80% por el hombre. Adicionalmente, se desconoce la importancia que podrían tener estos ecosistemas en cuanto al mantenimiento de los sistemas que les siguen en el gradiente altitudinal los bosques húmedos tropicales. (IAvH 1997b) además de ser el hogar predilecto para los polinizadores, es decir el principio del equilibrio y de la vida.

La Educación Ambiental y la Etnobotánica

la etnobotánica como ciencia multidisciplinaria se ha convertido en una herramienta importante para comprender los procesos ecológicos y socioculturales de la conservación de la biodiversidad, en otras palabras, hace referencia a la interacción directa de las personas con las plantas (Ford, 1978), reflejando la vida cotidiana y la especificidad de las diferentes comunidades.

Los estudios etnobotánicos sirven para inventariar el patrimonio de la zona estudiada reconociendo la estrecha y tradicional dependencia de las comunidades locales dado a sus sistemas de vida basados en el uso de los recursos biológicos y naturales, es por ello que la educación ambiental surge como propuesta para fortalecer o generar valores de comportamiento respetuoso con el medio ambiente no solo quedándose en la divulgación de la información sino que también conectándose con las vivencias y formas de entender la realidad de las personas.

A manera de reflexión dejamos la siguiente frase de TED PERRY inspirando en el Jefe Seattle.

“Esto sabemos. Todo está conectado como la sangre que uno a una familia... lo que le acaece a la tierra, acaece a los hijos e hijas de la tierra. El hombre no tejió la trama de la vida, es una mera hebra de la misma. Lo que le haga a la trama, se lo hace así mismo.”



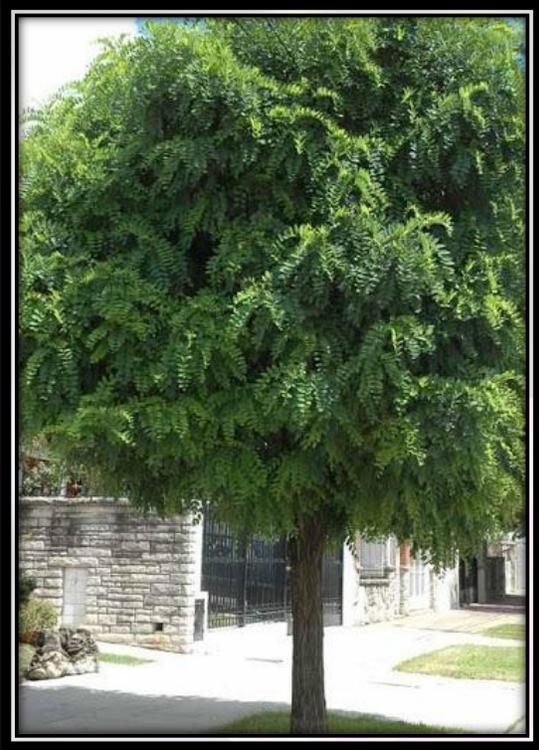


Especies de flora del Bosque Seco Tropical

ACACIO FORRAJERO

Leucaena leucocephala

Fabaceae



DISTRIBUCION

Es una especie de amplia distribución en las regiones tropicales y subtropicales del país. Altitud: 0 a 900 m.

DESCRIPCION

Árbol o arbusto caducifolio o perennifolio, de 3 a 6 m, Tronco usualmente torcido, Desarrolla muchas ramas finas cuando crece aislado. Su fruto se desarrolla en vainas oblongas y tiene raíz profunda y extendida.

ETNOBOTANICA

Es utilizada para plantaciones con fines experimentales y de reforestación en suelos con condiciones extremas y degradados y en sistemas agroforestales. es comestible, sus frutos son muy apreciados por su alto contenido en vitamina A y proteínas por lo que es usado para forraje, ya que al ser un árbol vigoroso y muy ramificado el ganado puede alcanzar con relativa facilidad su follaje.

HOJA-FLOR



FRUTO



USO MEDICINAL

No aplica. Tiene algunas sustancias antinutritivas (mimosina), que pueden ser tóxicos al ingerir cantidades grandes (Parrotta, 1992).

ACACIO ROJO

Delonix regia

Fabaceae



DISTRIBUCION

Especie introducida. Originaria de Madagascar

DESCRIPCION

Árbol desde 12 hasta 15 m de altura; con un diámetro normal de 60 cm o más. Tronco blando que secreta una resina gomosa de crecimiento rápido. Tiene la copa aplanada en forma de sombrilla. Muy demandante de luz.

HOJA

FLOR



ETNOBOTANICA

Se utiliza como planta de ornato por la belleza de sus flores de color rojo - naranja. Se encuentra establecida a lo largo de las orillas de los caminos, así como en parques y jardines, Además es utilizada para cercas, para leña y en la apicultura.

FRUTO



USO MEDICINAL

Se utiliza la corteza para tratamientos reumáticos y las flores para tratar problemas respiratorios, ya que poseen flavonoides.

flores se utilizan para alimentación de las gallinas ponedoras de huevo, con el fin de mejorar la calidad de la cáscara del huevo y hacerla más resistente.

ACHIOTE

Bixa orellana

Bixaceae

DISTRIBUCION

Nativa de América tropical, posiblemente del suroeste de la Amazonia. Se extiende desde México hasta Brasil y Argentina y en el Caribe. Actualmente se distribuye en los países tropicales.

DESCRIPCION

arbusto o árbol pequeño de 2 a 5 metros de altura, sus hojas son simples y alternas con ramas café claro y delgadas, sus flores son grandes y vistosas de color rosado y su fruto es una capsula ovoide pardo-rojizo con aguijones.

ETNOBOTANICA

Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva. Es considerada de gran valor para ser plantada en áreas donde hay suelos pobres.



FLOR



HOJA



FRUTO



USO MEDICINAL

Las semillas molidas son utilizadas para el tratamiento del sarampión, viruela y enfermedades del riñón, la raíz es utilizado para enfermedades respiratorias (asma), la maceración de las hojas se utiliza para la indigestión, las náuseas y para cicatrizar.

AGUACATE

Persea americana

Lauraceae



DISTRIBUCION

Originario de América Central y el Caribe, aunque su cultivo se ha extendido a otras regiones tropicales y subtropicales del planeta.

DESCRIPCION

Es un árbol grande o de tamaño mediano, frecuentemente de 20 m de alto, con una copa muy densa, redondeada o alargada, y ramas jóvenes, hojas ovaladas o elípticas. El fruto es una baya carnosa que contiene una sola semilla.

HOJA



ETNOBOTANICA

Más allá de su uso comestible en fresco y procesado tiene amplias aplicaciones como materia prima para la extracción de aceite y en la industria cosmética. Obtención de resinas a partir de semillas de aguacate. Un bioplástico de aguacate con el que pretende reducir el consumo del plástico derivado del petróleo.

FRUTO



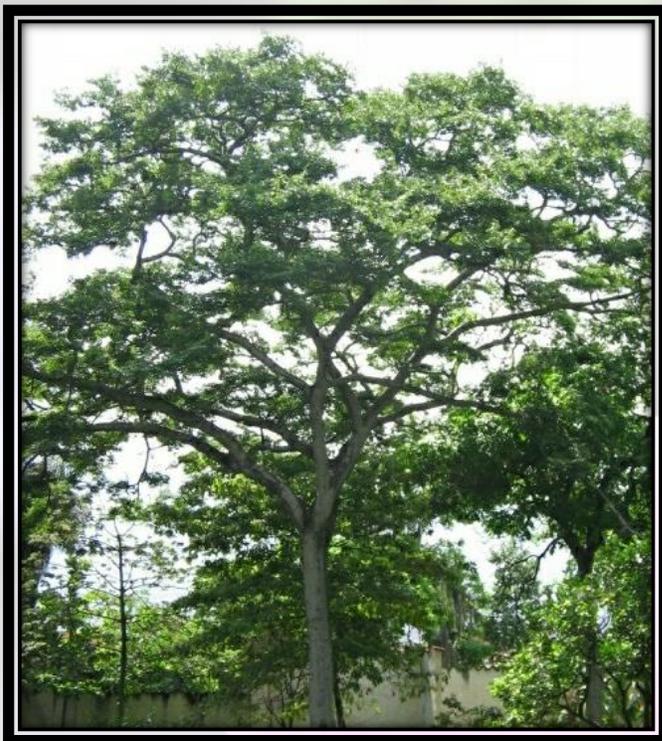
USO MEDICINAL

El fruto tiene propiedades antirraquíticas, El aceite que se extrae se puede utilizar en fricciones para aliviar la gota y el reumatismo. La infusión de sus hojas se emplea para combatir la fiebre, los cólicos menstruales y la migraña. Adicionalmente, en la cosmetología se utiliza para la piel y el cabello con excelentes resultados.

ALGARROBO

Ceratonia siliqua

Fabaceae



DISTRIBUCION

El área de distribución se desconoce con certeza, pero ha sido introducido en diversas partes del mundo con climas templados.

DESCRIPCION

Árbol perennifolio de 5 -10 m de altura con copa verde y densa, tronco tortuoso, la corteza es rojiza y grisácea, las ramas son largas y gruesas, fruto (algarroba) en legumbre carnosa y cuando es inmadura es de color verde, en la madurez se torna de un color pardo-rojizo casi negro que contiene una pulpa gomosa de sabor dulce.

HOJA



ETNOBOTANICA

Se comercializa el fruto para producción de goma de garrofin, sirve como alimento para el ganado y obtención de alcoholes, su madera es de buena calidad y es utilizado para sombra.

USO MEDICINAL

El tronco produce una resina llamada copal, que tiene usos medicinales y es usada para hacer barnices e inciensos. La corteza contiene taninos y propiedades medicinales, así como las hojas. Su savia acabada de extraer tiene color vinoso y se recomienda en casos de debilidad pulmonar, falta de apetito, digestiones. De igual manera la savia de las semillas se ha usado para tratar bronquitis, catarros, cistitis, diarrea, dispepsia, fracturas, indigestión, laringitis, malaria, reumatismo, úlceras.

FRUTO



ALMENDRO

Prunus dulcis

Roseaceae



HOJA



FRUTO



DISTRIBUCION

Indias Orientales y Oceanía, desde donde se ha introducido a las tierras cálidas del trópico americano.

DESCRIPCION

Árbol entre 5 y 15 m de altura, con ramas horizontales dispuestas en niveles a diferentes alturas. Produce hojas simples, alternas, de 15 a 25 cm de largo y 10 a 15 cm de ancho, que pasan de verde oscuro a marrón. Las flores son amarillo verdosas, dispuestas en espigas pequeñas. Los frutos son drupáceos, verdes, amarillos cuando maduran, con una semilla grande. El sistema radicular es superficial. Se reproduce por semilla, tiene crecimiento rápido y vida de media duración.

ETNOBOTANICA

Ornamental de sombrío en parques y antejardines. Debe plantarse retirado de los andenes dado que sus raíces superficiales deterioran las obras civiles. Los frutos son comestibles y de la semilla se extrae un aceite comestible. las almendras dulces son un alimento energético, contienen proteínas, vitaminas y sustancias minerales y son la base para obtener aceite y leche de almendras; y las amargas se usan en farmacia y cosmética.

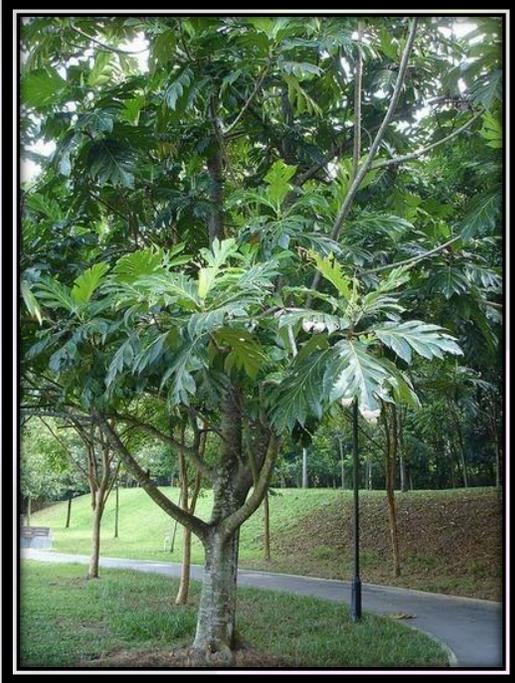
USO MEDICINAL

Se usa para el tratamiento de la diabetes, azúcar, dolores de huesos, dolor de huesos y diarrea mediante la cocción de hoja, flor y semilla

ARBOL DEL PAN

(*Artocarpus altilis*)

Moraceae



HOJA



FRUTO



DISTRIBUCION

Es originaria de Oceanía. En la actualidad se encuentra en las zonas tropicales de todo el mundo y es un cultivo básico de la región del Pacífico.

DESCRIPCION

Es un árbol tropical de gran diversidad que alcanza una altura de 9 a 18 metros, con grandes hojas de color verde oscuro. Comienza a dar frutos aproximadamente después de seis años y se mantiene productivo por más de 50 años. Los frutos pueden pesar hasta 6 kg. Son al principio de color verde, que se vuelve verde amarillento a medida que crecen y amarillo o marrón amarillento en los frutos maduros.

ETNOBOTANICA

Su follaje puede servir como forraje para el ganado. Las flores y hojas tienen aplicaciones medicinales. Su fruto, que puede o no tener semillas, es consumido después de ser tostado o guisado. Es muy utilizado en jardines, sobre todo por su hoja siempre verde y por la sombra que proporciona.

USO MEDICINAL

La cocción de las hojas jóvenes se usa en el tratamiento de la hipertensión y la infusión de las hojas maduras se emplea como antidiabético, el látex se utiliza en enfermedades de la piel y se venda en la columna para aliviar la ciática. El fruto aplastado se aplica en los tumores para "madurarlos". Fuente de vitaminas minerales y proteínas

ARRAYAN

Myrcia sp

Myrtaceae



HOJA



FLOR



DISTRIBUCION

Especie originaria de la cordillera oriental colombiana, crece sobre los 1800 a 3200 msnm.

DESCRIPCION

Especie de crecimiento lento, se desarrolla bien en suelos fértiles y bien drenados, requiere sitios con alta luminosidad, se desarrolla bien en bosques de niebla. Tiene aproximadamente 4 m de altura, tronco curvo, copa en forma aparasolada (sombrilla) y follaje espeso. Las hojas son de color verde oscuro y brillante, las flores presentan cuatro pétalos de color blanco, estambres largos, en cada rama nacen de 1 a 3 flores. los frutos son rojos de forma ovoide de 1.5 cm parecidos a guayabas, con una sola semilla que es redonda, carnosa y de color crema o marrón.

ETNOBOTANICA

Alimenticio: Consumible por la avifauna. Cercas vivas, y protección de fuentes hídricas. Importante en la restauración de bosques degradados, o riberas de ríos. Y de uso ornamental por la belleza de sus flores y su agradable olor.

USO MEDICINAL

Los taninos que se encuentran en las hojas y frutos permiten la curación de heridas y poseen actividad astringente y antiinflamatoria, utilizándose las hojas, corteza y fruto en forma de emplasto. La cocción de las hojas es empleada para detener la diarrea, aliviar el dolor de estómago, dolor de cabeza y para calmar los nervios; y la cocción o infusión de la corteza combate los niveles de azúcar en la sangre, la hipertensión y el colesterol.

CACAO DE MONTE

Pachira aquatica

Bombacaceae



DISTRIBUCION

Nativo de los trópicos de América

DESCRIPCION

Árbol deciduo de tamaño pequeño a mediano que puede alcanzar 17 m de altura, Tiene un tronco grueso, la corteza es gris y ligeramente agrietada.

FLOR



HOJA



ETNOBOTANICA

Reforestación: Apropiado para la estabilización de cauces fluviales y protección de mantos acuíferos, Se utiliza en setos vivos; es una excelente especie ornamental que florece, aun como un arbusto, además de ser fuente de alimento por parte de las semillas que tostadas se comen en especie de chocolate.

FRUTO



USO MEDICINAL

Las semillas tostadas también pueden molerse y prepararse como chocolate, que tiene buen sabor, pero un olor repulsivo. La bebida es nutritiva y se utiliza como tónico. También contiene un aceite comestible. Las hojas jóvenes son comestibles y se las remoja en agua para producir un líquido utilizado para protección contra envenenamiento, y como un antídoto para mordeduras de animales venenosos.

CAFETO/CAJETO

Trichanthera gigantea

Acanthaceae



DISTRIBUCION

Especie originaria de Centroamérica, crece sobre los 0 a 2000 msnm. En Colombia se encuentra en zonas de precipitación de menos de 600 mm anuales como el caso del Cañón del Chicamocha y hasta zonas con 4500 mm anuales en la costa pacífica. Requiere suelos profundos, aireados de buen drenaje.

DESCRIPCION

Tronco con corteza pardo-amarillenta, copa de forma piramidal, follaje verde oscuro, las hojas son opuestas de borde aserrado, textura coriácea y nerviación pronunciada, las Flores son rojas parecidas a campanas y los frutos son capsulas redondas de color marrón.

ETNOBOTANICA

HOJA



se utiliza para conservar y proteger los nacimientos y cuerpos de agua, como barrera rompe vientos o cerca viva, como lindero arbolado, como corredor biológico y también tiene uso como forraje para bovinos, porcinos y caprinos.

FLOR



USO MEDICINAL

Tiene gran uso como planta medicinal para curar hernias, bajar la tensión, reducir peso, contra fiebres, los tallos verdes se utilizan para tratar la nefritis y las raíces como un "tónico para la sangre, en veterinaria se utiliza para arrojar la placenta en equinos y contra algunas enfermedades de los cerdos.

CARACOLI

Anacardium excelsum

Anacardiaceae

DISTRIBUCION

Se extiende desde el Ecuador, Colombia y las Guyanas hasta Honduras. Es un árbol ribereño del Bosque seco Tropical, sobre las faldas y aluviones en las zonas de vida tropicales del Premontano y húmedas subtropicales, y sobre aluviones en bosque muy húmedo tropical.

DESCRIPCION

denominados árboles gigantes de América Tropical, alcanzando los 40 metros de altura, La corteza exterior es de color gris a negro agrietada, Presenta hojas simples, flores pequeñas y es Susceptible a la pudrición y ataque de termitas



HOJA



FLOR



TALLO



FRUTO



ETNOBOTANICA

La madera es utilizada en construcción, utensilios, muebles y cajas o guacales puesto que es fácil de aserrar y labrar. es común encontrarlo en sistemas productivos como cercas vivas y de sombrío para los cultivos. Tiene potencial como barrera rompevientos, retención de contaminantes, recuperación de suelo y/o áreas degradadas y uso ornamental.

CARBONERO

Calliandra trinervia

Fabaceae



FLOR



HOJA



DISTRIBUCION

Es una especie de árbol tropical que se encuentra desde Belice y Honduras hasta Bolivia, Brasil y Guayana Francesa, entre los 100 y 2700 m.s.n.m.

DESCRIPCION

Es un arbusto que alcanza 6 mts de altura, su copa es globosa. Hojas compuestas de color verde oscuro. Flores son vistosas de color rojo vivo, en forma de cabezuela, poseen numerosos estambres.

ETNOBOTANICA

La madera sirve como leña, y para elaborar carbón, es ornamental por ser tan vistosa debido a sus flores coloridas, además estas sirven de alimento a la fauna. Es una especie fijadora de nitrógeno y aunque su crecimiento es lento, su habilidad para fijar nitrógeno atmosférico la hacen especie a considerar en programas de recuperación de suelos degradados.

CARAMBOLO

Averrhoa carambola

Oxalidaceae



DISTRIBUCION

Origen tropical originario del sureste asiático, Se cultiva en diversas regiones tropicales y subtropicales cálidas y en Colombia distribuida en una amplia gama de departamentos de Colombia, pero no en todos es comercial.

DESCRIPCION

Es un arbusto perennifolio que puede alcanzar hasta 10 m de altura, El tallo es generalmente torcido, con ramas bajas y delgadas, Las flores son de tonalidades rojas y purpuras agrupadas y El fruto es una baya carnosa dorada en su etapa madura con una cutícula cerosa de color translúcido o dorado pálido

HOJA



ETNOBOTANICA

Las carambolas se venden principalmente como fruta fresca. Sin embargo, se procesan también en encurtidos, salsas, vino y jaleas, aunque en escala limitada. Los árboles son excelentes como ornamentales. El follaje es verde oscuro, atractivo y las flores y frutos son hermosos.

FRUTO



USO MEDICINAL

Hojas: Sirven para realizar infusiones y cataplasmas para combatir el vómito, dolores de cabeza y erupciones como la varicela y la tiña.
Raíz: Una mezcla de las raíces con azúcar puede servir para combatir algunos venenos.

Fruto: el jugo de la carambola nos puede servir para limpiar metales y quitar oxido, en la se usa para bajar la fiebre, quitar la resaca, aliviar la diarrea y curar afecciones oculares, es diurética y calma la sed las semillas molidas pueden servir para el asma, calmar cólicos, aumentar la secreción de leche y provocar la menstruación

CAÑAFISTULA

Cassia grandis

Caesalpinaceae



FRUTO



HOJA



DISTRIBUCION

Bosques caducifolios, pero ampliamente cultivados para cercos o arboles de sombras, zonas pacíficas y atlántico, sur de México, suroeste de Brasil y las Antillas.

DESCRIPCION

Arboles semi caducifolios, hasta 30 m de alto, ramitas jóvenes, hojas de 30 a 15 cm de largo, racimos con 20 a 45 flores, pétalos rosados o blancos, con un color anaranjado o rosado pálido, Legumbre persistente en el árbol

ETNOBOTANICA

Es un árbol ornamental, por lo bello y llamativo de sus flores en forma de lluvia, además de que brinda sombra y es utilizado para decorar las calles.

USO MEDICINAL

Se utiliza para enfermedades como la Anemia; infusión de la corteza, afecciones en la piel; maceración de hojas y aplicación en la parte afectada, el sarampión; cocción de fruto o corteza y para la fiebre; se seca la flor y se hace una infusión. Las semillas en infusión se consideran un laxante suave y se emplean para el tratamiento contra el estreñimiento.

CEIBA

Ceiba pentandra

Malvaceae

DISTRIBUCION

Originario de América Central. Ampliamente distribuida en los márgenes de los ríos y bancos ribereños. Con frecuencia crece en terrenos talados y abandonados y lo largo de los caminos y se desarrolla en gran variedad de condiciones edáficas.

DESCRIPCION

Es uno de los más grandes en la América tropical, caducifolio, de 20 a 40 m (hasta 70 m) de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 3 m, medido sobre las raíces tubulares. Hojas alternas, aglomeradas en las puntas de las ramas, tronco cilíndrico sólido, grueso y recto, corteza externa lisa, flores perfumadas, pétalos blancuzcos a rosados, amarillos o dorados.



HOJA



FLOR



ETNOBOTANICA

Restaurador: conservación del suelo, control de la erosión, cobertura de hojarasca, entre otras.
Ornamental: de gran porte
Comestible: semilla, hoja, fruto y flor.
Maderable: construcción
Cosmético: el aceite se usa para fabricar jabones.
Forraje: hoja, vástago, fruto y semilla.

FRUTO



USO MEDICINAL

Corteza: heridas, hidropesía, granos, reumatismo, antiespasmódico, emético y diurético.

Exudado (tronco): enfermedades intestinales.

Hojas: contienen alcanfor.

Tallo: antiinflamatorio de postemas y tumores, dolor de muelas.

Flor (cocción): emoliente.

Planta: quemaduras, sarpullido.

CUMULÁ

Aspidosperma polyneuron

Apocynaceae

DISTRIBUCION

Se registran poblaciones en los países de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Perú, Colombia y Venezuela, En Colombia se distribuye por la costa atlántica, el valle del río Magdalena y el piedemonte magdalenense hasta los 600 msnm.

DESCRIPCION

Árbol de 20 a 30 metros de altura, con diámetros de 70 cm, presencia de ramas color grisáceo, Tronco recto cilíndrico a ligeramente torcido, corteza externa gruesa, fuertemente fisurada longitudinalmente, dando una apariencia corchosa, corteza interna estriada la cual al rasparla da una rosa intensa, madera de color amarillento, con presencia de látex que fluye en puntos de forma lenta.

ETNOBOTANICA

El uso más generalizado de esta especie es como maderable y fue bastante empleado en el Valle Alto del Magdalena, cuando se generaron las conexiones eléctricas y telefónicas, también empleada para las travesías del ferrocarril. Se usa en carpintería, muebles, vigas, puentes, pisos, artesanías, cajas, en construcciones hidráulicas y navales.

USO MEDICINAL

Hojas para tratar el reumatismo articular y la cáscara que es amarga y astringente es usada como febrífugo y para combatir la diarrea



HOJA/FLOR



TALLO



FRUTO



CHAPARRO

(*Curatella americana*)

Dellinaceae



HOJA



TALLO



DISTRIBUCION

Común en sabanas secas y laderas abiertas o con arbustos en terrenos arcillosos y desérticos

DESCRIPCION

Árbol pequeño, mayormente 6 m de altura o menos, el tronco es pequeño y grueso, la copa abierta; la corteza tiene escamas grandes delgadas grisáceas decíduas, la corteza interna es rojiza o café-claro; las hojas tienen un pecíolo corto o son sésiles, aroma fuerte, flores blancas o rosadas con pedicelo largo en panículas laterales sésiles y pequeñas; generalmente en madera vieja, pétalos de 5-6 mm de largo, glabros; carpelos maduros de 6-7 mm de longitud, densamente hirsutos; semillas negras.

ETNOBOTANICA

Puede ser usado como apoyo en la dieta de poblaciones de avifauna silvestre, recuperación de suelos y tomando en cuenta los principios de la sucesión ecológica, puede ser usado para promover el crecimiento de árboles y promover el establecimiento de bosques, también tiene potencial para ser usado como barrera viva para mitigar la acción de los incendios de vegetación y de uso maderable y alimenticio por sus semillas

USO MEDICINAL

La decocción de hojas y corteza se usan por vía interna y tópica para tratar afecciones de la piel, heridas y úlceras cocimiento de las hojas se usa para tratar diarrea y el de la corteza para flujo vaginal y hemorragias los botones florales se usan como remedio contra el asma y tos crónica

CHICALA

Tecoma stans

Bignoniaceae



DISTRIBUCION

Especie de rápido crecimiento originaria del sur de Estados Unidos, se encuentra en Centro y Sudamérica, en Colombia se encuentran entre los 0 y 2800 msnm.

DESCRIPCION

Árbol de aproximadamente 15 m de altura, tronco con corteza agrietada, copa de forma aparasolada, follaje verde claro, hojas compuestas, alternas de borde aserrado, flores amarillas de forma campanulada, agrupadas y fruto seco tipo silicua dehiscente, alargada, cilíndrica y dehiscente café.

FLOR



FRUTO



HOJA



TALLO



ETNOBOTANICA

Industria: La flor se emplea en la industria para la aromatización de jarabes.

Maderable: Usada en carpintería, construcciones rurales y fuente de leña.

Cerca viva, ornamental debido a su floración llamativa, especie empleada en la conservación de suelos y control de erosión. Melífera empleada en apicultura.

USO MEDICINAL

Extracto a partir de la corteza para el tratamiento del Paludismo. Flor: remedio para la diabetes; Hoja y corteza para curar llagas. El zumo de la raíz se usa para sanar heridas internas en niños. Las hojas en infusión para calmar los nervios, tónico para aliviar la gastritis y estimular el apetito

DIOMATE

Astronium graveolens

Anacardiaceae

DISTRIBUCION

Es una especie heliófita que prefiere lugares abiertos y soleados con climas secos o húmedos. Suele crecer en terrenos planos, altos y bien drenados, aunque también se adapta a suelos rocosos y mal drenados. Se le encuentra con mayor frecuencia en un rango altitudinal de 200 a 800 m en las formaciones bosque seco tropical (bs-T) y bosque húmedo tropical (bh-T).

DESCRIPCION

Es un árbol que puede alcanzar hasta 40 m de altura y de 60 a 90 cm de diámetro; El tronco es cilíndrico, a veces irregular. La corteza externa es de color grisáceo claro, usualmente con manchas blancuzcas redondeadas, áspera. Las hojas son compuestas, alternas, las flores, que se agrupan en panículas axilares o terminales, pequeñas, de color verde-amarillento. El fruto posee una sola semilla encerrada en una pulpa agridulce y se caracteriza por acumular un líquido resinoso y la semilla es ovoidea, alargada, de color café claro a oscuro.

ETNOBOTANICA

Por ser una madera de excelente calidad es particularmente apta para su uso en construcciones pesadas y para efectos decorativos.

USO MEDICINAL

Las hojas y la corteza se emplean para curar la bronquitis, tuberculosis y úlceras, en algunas zonas las hojas calentadas al fuego se emplean para curar heridas producidas por la picadura de rayas.



HOJA



GUALANDAY

Jacaranda copaia

Bignoniaceae

DISTRIBUCION

América tropical y Sudamérica (Desde Costa Rica hasta Argentina, Bolivia). Desde 400 msnm hasta 1.200 msnm en Colombia, su zona de vida es el Bosque Seco Tropical.

DESCRIPCION

Árbol mediano de 15 m de altura aproximadamente. Tronco de corteza escamosa alcanza hasta 40 cm de diámetro y ramifica a los 5 m de altura. Su copa de forma ovalada puede cubrir cerca de 10 m de diámetro. Follaje verde claro.

ETNOBOTANICA

Ornamental, Sombrío, Seto. controlador de la erosión en los suelos. La madera se emplea en ebanistería y carpintería.

USO MEDICINAL

Las hojas de la planta se emplean en el tratamiento de enfermedades venéreas, várices, eczemas, forúnculos, otras afecciones de la piel y leishmaniasis

El cocimiento de las hojas en gargarismo alivia el dolor de garganta, tomada evita aparición de granos en la piel y calma dolores en los huesos, cura úlceras y enfermedades venéreas. Las hojas pulverizadas sirven como desinfectante.



FLOR



HOJA



GUAMO

Inga edulis

Leguminosae

DISTRIBUCION

Trópico americano, se distribuye en las tierras bajas desde México hasta Brasil.

DESCRIPCION

Árbol de 3 a 10 m de altura, con tronco corto, copa ancha y redondeada. Las hojas son compuestas, alternas, de raquis alado con glándulas en la base de cada par de folíolos. Las flores son blancas pequeñas, agrupadas en cabezuelas. Produce frutos en legumbre que alcanzan a medir un metro, redondeados, surcados, retorcidos, ligeramente tomentosos en los surcos. El sistema radicular es profundo. Se reproducen muy fácilmente por semilla, el crecimiento es rápido y su vida es larga.



HOJA-FLOR



FRUTO



ETNOBOTANICA

Especie utilizada como alimento por el arilo dulce y carnosos que rodea las semillas. Se emplea como ornamental de sombrío en calles, parques y antejardines.

USO MEDICINAL

La hoja y la corteza en decocción se utilizan como astringente y contra la diarrea, el reumatismo, irritaciones de la mucosa intestinal. la raíz también se utiliza para la diarrea y la disentería y los frutos se utilizan para la hidropesía.

GUASIIMO

Guazuma ulmifolia

Malvaceae



FLOR-HOJA



FRUTO



DISTRIBUCION

Especie muy abundante en zonas con la temporada seca bien marcada o en zonas con vegetación sabanoide, o potreros en casi toda el área cálido-húmeda. Altitud: 0 a 1200 (1500) m.

DESCRIPCION

Árbol mediano o arbusto, caducifolio, de 2 a con un diámetro a la altura del pecho de 30 a 40 cm (hasta 80 cm). Tronco más o menos recto, produciendo a veces chupones, frecuentemente ramificado a baja altura.

ETNOBOTANICA

Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva y en zonas secas y áridas. La especie amerita mayor investigación en plantaciones energéticas tropicales. También es de uso alimenticio, maderables y de forraje.

USO MEDICINAL

Depurativo de la sangre mediante la infusión de la corteza y el látex, tratamiento de la sífilis mediante la infusión y el cocimiento de la corteza; el extracto etanolico de las hojas presenta actividad antibacteriana, el cocimiento del fruto se emplea para tratar la diarrea y las flores se usan para enfermedades renales, además se le atribuyen propiedades antiinflamatorias y vulnerarias mediante el extracto de las hojas, flores y mucilago de la corteza.

GUANABANO

Annona muricata

Annonaceae



DISTRIBUCION

Originaria de las Antillas, y ampliamente cultivada por todo el trópico de América y África.

DESCRIPCION

Árbol de 4 a 6 m de altura, con tronco recto y copa irregular; la corteza es lisa y desprende en tiras largas. Las hojas son simples, alternas, fragantes y de color verde lustroso. Las flores son solitarias, caulinares, grandes, de color amarillo claro, aromáticas y muy carnosas. Los frutos son ovoides, hasta de 20 x 40 cm, de color verde intenso y cáscara con proyecciones como espinas cortas y blandas; la pulpa blanca es jugosa y dulce, con numerosas semillas de color oscuro. Presenta sistema radicular profundo. Se reproduce por semillas, es de crecimiento rápido y su vida es de mediana duración.

FRUTO

HOJA



ETNOBOTANICA

Se utiliza principalmente como alimento por su fruto grande y jugoso. La madera es empleada para la elaboración de artesanías. En ocasiones es utilizada en antejardines como ornamental.

USO MEDICINAL

Se le atribuyen numerosas propiedades medicinales como febrífuga, antiescorbútica, insecticida y antiespasmódica.

GUAYABO

Psidium guajava

Myrtaceae



DISTRIBUCION

Trópico americano, desde donde se ha distribuido por todo el mundo.

DESCRIPCION

Árbol de 4 a 8 m de altura, con ramificaciones desde la base; tallo con corteza lisa que se desprende con facilidad en forma de escamas. Las hojas son simples, opuestas, olorosas y con puntos translúcidos. Presenta flores blancas con numerosos estambres. Produce frutos en bayas piriformes o globosas, de color verde o amarillento con numerosas semillas. Se reproduce por semillas, tiene crecimiento lento y vida de mediana duración.

HOJA



ETNOBOTANICA

Fruto alimenticio utilizado en dulces, jaleas y bocadillos, con alto contenido de ácido ascórbico. La madera es utilizada en ebanistería, construcción y en la elaboración de cabos de herramientas. Como ornamental se emplea en parques y antejardines.



FRUTO

USO MEDICINAL

Tratamiento para el crecimiento del cabello, colitis y diarrea por sus propiedades astringentes mediante infusiones de hoja o el fruto.

Aumento de los niveles de vitamina C, antioxidantes y prevención de tos y resfriados mediante el consumo del fruto.

HIGUERON

Ficus glabrata

Moraceae



HOJA

FRUTO



DISTRIBUCION

Distribuida en los Andes de Colombia, entre 1.500 - 2.600 m.

DESCRIPCION

Árbol de 10 a 35 m de alto. Tronco con raíces tablares bien desarrolladas en la base, las cuales se continúan con largas raíces superficiales. Corteza exterior blanca o gris. El desprendimiento de cualquier parte de la planta produce el flujo de un exudado lechoso. Hojas simples y alternas, de 10 a 30 cm de largo y de 4 a 15 cm de ancho, elípticas, con ápice acuminado, bordes enteros y base redondeada. Las plantas juveniles presentan hojas de mayor tamaño en comparación con los adultos. Frutos en siconos globosos, de 2 a 5 cm de largo, verdes, con lenticelas blancas en el exterior y un poro pequeño en la punta.

ETNOBTANICA

Se emplea como cerco vivo y para sombrío, ya que crece bien en áreas abiertas. Los frutos son consumidos por aves y mamíferos. Es maderable

USO MEDICINAL

El exudado, también llamado leche o extracto de higuieron, se emplea como vermífugo o antihelmítico (provocan la erradicación de las lombrices parásitas del cuerpo) y hematopoyético.

Tratamiento de la anemia y fiebre mediante el cocimiento de las hojas.

HUEVO DE GATO

Stemmadenia grandiflora

Apocynaceae



HOJA



FRUTO



DISTRIBUCION

Es originario de las zonas tropicales de América Latina

DESCRIPCION

Árbol: O arbusto de 3 a 5 m de alto. Tronco con la corteza exterior grisácea. Ramitas con lenticelas blancas. Hojas simples y opuestas, elípticas, oblongas, con ápice acuminado, bordes enteros a ondulados y base aguda. Florece y fructifica durante todo el año, principalmente de enero a septiembre. Flores amarillas y con sépalos en forma de hojitas. Frutos en folículos pares y globosos, verdes y terminados en una punta aguda, tornándose amarillentos y dehiscentes al madurar.

ETNOBOTANICA

Es alimento de diversas especies de fauna. Madera empleada para horquetas de biombos. Por sus hermosas flores de color amarillo la planta se emplea como ornamental.

IGUA

Albizia guachapele

Fabaceae



DISTRIBUCION

Árbol típico de los bosques secos tropicales, aunque se le encuentra, con menor frecuencia, en climas húmedos. Se distribuye desde el nivel del mar hasta 800 m de altura. Crece principalmente en llanuras con 5% o menos de pendiente, suelos aluviales o arenosos y con drenaje bueno a moderado.

DESCRIPCION

Es un árbol que puede alcanzar entre 15 y 25 m de altura y de 40 a 100 cm de diámetro. Es de gran porte, posee una copa amplia de forma aparasolada, ramas largas, delgadas y follaje disperso. El tronco tiende a ser irregular, la corteza externa es de color gris claro y la corteza viva es de color amarillo cremoso. Las hojas son bipinnadas, las flores están dispuestas en umbelas grandes de color crema, poseen numerosos estambres largos blanco-amarillentos. Son muy visitadas por mariposas, abejas y pájaros. El fruto es una legumbre plana, de color castaño dorado o amarillento, de textura suave, pubescente y ligeramente arrugado transversalmente.

HOJA



ETNOBOTANICA

FLOR



Tiene gran potencial como árbol melífero y para sombrío. Su madera es utilizada en construcciones pesadas, durmientes para ferrocarril, pisos y postes; así mismo se utiliza en ebanistería y como leña. árbol de sombra en pasturas

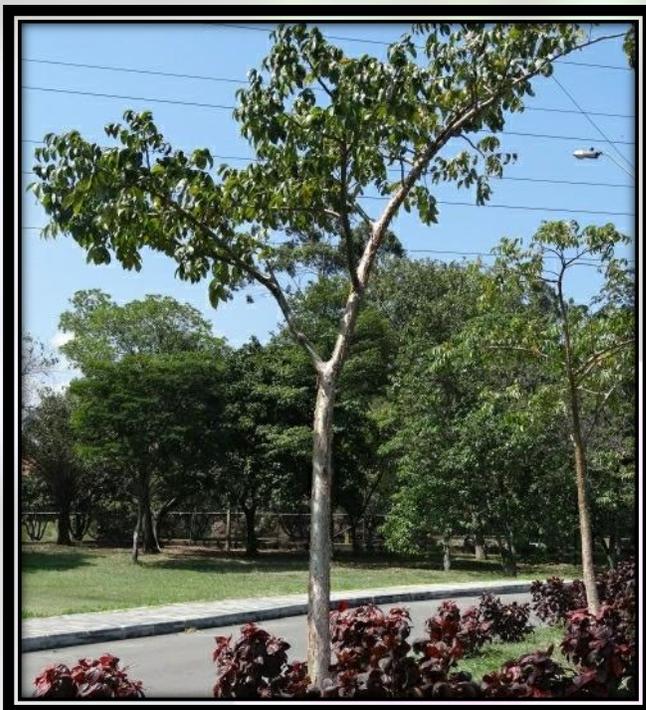
USO MEDICINAL

No aplica. Sus hojas normalmente se utilizan para forraje de ganado de alta calidad de proteína

INDIO DESNUDO

(*Bursera simaruba*)

Burseraceae



DISTRIBUCION

Se distribuye desde el sur de Florida y México hasta el norte de Suramérica, usualmente por debajo de los 1000 m.s.n.m.

DESCRIPCION

Es un árbol de hasta 20 a 30 m de altura y hasta de 1 m de diámetro, de ramas extendidas. La corteza es lisa, rojiza ó bronceada y se despega en jirones (exfoliante); las hojas son alternas, imparipinnadas, aromáticas y con el raquis no alado; los folículos enteros y membranáceos; los peciolos rojizos en la cara superior. Las flores son diminutas y de color verde pálido o blanco, se disponen en panículas terminales. Los frutos son cápsulas de forma triangular o romboide, mide cerca de 10 de diámetro.

HOJA



ETNOBOTANICA

La madera blanca se emplea para trípex, pulpa para papel y en la construcción. La resina que exuda es empleada como incienso. Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva, útil para cercas vivas por su fácil propagación. Planta forrajera para cría de animales dentro de un solar. La resina se usa como sustituto de la cola y como cemento para pegar piezas rotas de loza, vidrio y porcelana y para repeler insectos.

TALLO



USO MEDICINAL

Actividad antimicrobiana en los extractos de las hojas y corteza, propiedades antiinflamatorias en sus hojas, tratamiento de afecciones estomacales mediante la cocción de su corteza y resina para la curación de úlceras.

MAMONCILLO

Melicoccus bijugatus

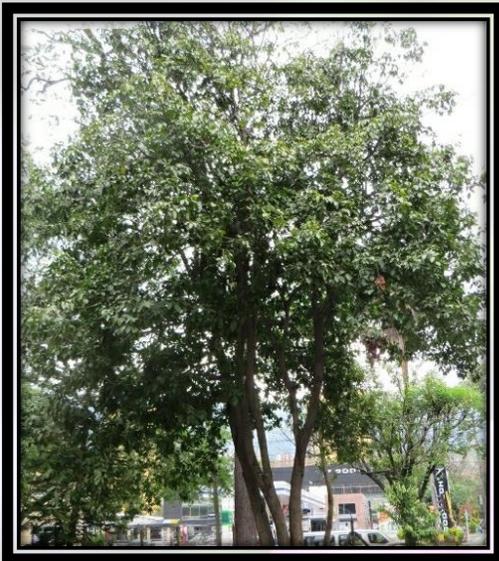
Sapindaceae

DISTRIBUCION

Tierras cálidas del trópico americano.
En Colombia crece en bosques secos y sub-húmedos.

DESCRIPCION

Árbol de 15 m de altura, muy ramificado y frondoso, de corteza gris y lisa. Las hojas son alternas, compuestas, con cuatro folíolos opuestos. Las flores son de color verde amarillento. Los frutos son drupas globosas de cáscara verde, organizados en racimos, de pulpa crema-naranjada agridulce, con una sola semilla grande. Presenta sistema radicular profundo. Se reproduce por semillas, tiene crecimiento lento y promedio de vida larga.



HOJA



FLOR



ETNOBOTANICA

Frutos comestibles; además se utiliza en las ciudades como ornamental y sombrío. Las flores son ricas en néctar y altamente atractiva por los colibríes y las abejas. La miel es de color un poco oscuro, pero de agradable sabor. Se dispersan las hojas en las casas donde hay muchas pulgas. Se afirma que las pulgas son atraídas por las hojas las que luego se barren al exterior junto a ellas, algunos creen que las hojas pueden matar las pulgas.

FRUTO



USO MEDICINAL

La bebida de la decocción de la hoja con sal se usa para desórdenes nerviosos y fiebres. Las gárgaras con el jugo de la hoja macerado se emplean para dolor e infecciones de garganta. Con la semilla tostada y molida se hace un jarabe o té que se toma para la diarrea.

Las hojas son esparcidas en casas donde hay muchas pulgas, y se dice que estas son atraídas por las hojas, que luego son arrojadas fuera de la casa

MANGO

Mangifera indica

Anacardiaceae



HOJA

FRUTO



DISTRIBUCION

Originario de la India, ahora introducido en todo el trópico.

DESCRIPCION

Árbol con altura que varía desde 5 hasta 10 m, con exudado hialino en tronco, ramas, hojas y frutos jóvenes. Tronco recto, follaje tupido, copa redondeada. Las hojas son simples, alternas, rojizas cuando jóvenes. Las flores son pequeñas, de color amarillo claro, organizadas en panículas. Los frutos son drupas de tamaño variable, alcanzando hasta 20 cm, con pericarpio carnoso, dulce, algunas veces fibroso. Tiene sistema radicular profundo. Se reproduce fácilmente por semilla, presenta crecimiento rápido y vida larga.

ETNOBOTANICA

De uso alimenticio por su fruto dulce y carnoso, para elaborar refrescos y preservarlo y dulces, aunque también se emplea como ornamental de sombrío en parques y grandes antejardines y como especie melífera.

USO MEDICINAL

Las hojas son útiles para el tratamiento de diabetes y presión arterial mediante infusión. Las flores se usan para el tratamiento de infecciones urinarias y resfriados mediante infusión.

La fruta posee una sustancia denominada manguiferina, a la que se le atribuyen propiedades antiinflamatorias, analgésicas e hipoglucémicas. La alta concentración de vitamina A, que posee el mango, es importante para el mantenimiento de los tejidos epiteliales piel y mucosas, así mismo, contribuye a la neutralización de los radicales libres, responsables del envejecimiento, y de factores de riesgo de enfermedades degenerativas, cardiovasculares y de algunos tipos de cáncer.

MATARATON

Gliricidia sepium

Fabaceae



DISTRIBUCION

Centroamérica, distribuida desde México hasta el norte de Suramérica y las islas del Caribe.

DESCRIPCION

Árbol de 3 a 6 m de altura, con tronco ramificado y copa irregular. Las hojas son alternas, compuestas, imparipinnadas y caducas. Las flores, de color rosado blancuzco se agrupan en racimos axilares. El fruto es una legumbre delgada de 10 a 15 cm de largo. Presenta sistema radicular profundo. Se reproduce por semilla o estaca; tiene crecimiento rápido, su vida es relativamente larga, es muy resistente a las podas y sequías.

HOJA



ETNOBOTANICA

Entre las cualidades más destacables de matarratón se encuentra su alto potencial productivo, en cultivos intensivos como planta forrajera. El matarratón ha sido vinculado a la agroforestería, sistema considerado como agrícola sostenible. De uso ornamental para parques y antejardines, también como forraje, cercas viva y como insecticida.

FLOR



USO MEDICINAL

Los emplastos de las hojas y cogollos son un buen febrífugo, desinfectante y cicatrizante, también se hacen baños para secar los granos de la varicela o refrescar la picazón. las hojas se colocan en ollas viejas para quemar y espantar los mosquitos

NARANJA

Citrus x sinensis

Rutaceae



DISTRIBUCION

Comúnmente cultivada y naturalizada. Probablemente nativa del suroeste de Asia.

DESCRIPCION

Arbustos o arboles de 4 a 5 m, espinas pocas o ausentes, hojas ancho-elípticas de color verde tornándose anaranjado, corteza delgadas y fruto con pulpa dulce.

HOJA

FLOR



ETNOBOTANICA

Uso de tipo alimenticio y ornamental. Jugo de frutos para aliñar alimentos (carnes, viandas hervidas, etc.), para preparar dulces y bebidas refrescantes. El aceite esencial de las flores y de la corteza de los frutos es útil en la industria de perfumería. Los frutos o el aceite de su corteza pueden utilizarse para elaborar bebidas alcohólicas (licor de Curazao) y para la obtención de ácido cítrico.

FRUTO

USO MEDICINAL



Cascara: cocción de la corteza de la fruta para enfermedades como el azúcar.

Semillas: se maceran, se cuecen y se bebe para el paludismo.

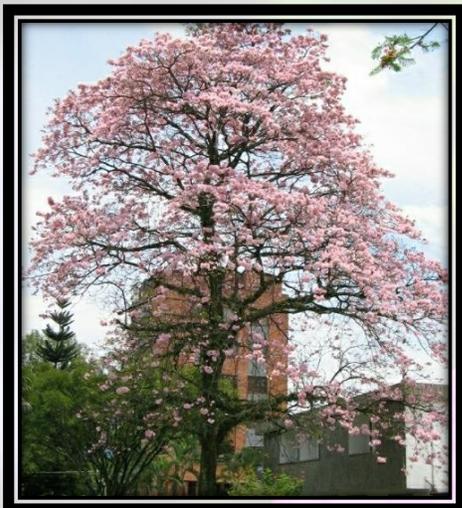
Flor: cocción de los cogollos de las flores y beber antes de dormir.

Hojas y corteza: infusión para la fiebre y los nervios.

OCOBO

Tabebuia Rosea

Bignoniaceae



FLOR



FRUTO



HOJA



DISTRIBUCION

Distribución en los departamentos de Antioquia, Caldas, Quindío, Risaralda, Cundinamarca, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Córdoba, Sucre, Magdalena, Bolívar, Nariño, Santander y Norte de Santander y en la región del Magdalena Medio.

DESCRIPCION

Es un árbol que puede alcanzar los 30 m de altura y más de 1 m de diámetro en su tronco. Su corteza es escamosa, su copa tiene forma ovalada, sus hojas son compuestas, lisas, sus flores rosadas tienen forma de campana, sus semillas son aladas de color blanco y su fruto es alargado en capsula.

ETNOBOTANICA

Es una especie ornamental por la belleza de sus flores, se usa como barrera rompevientos, cerca viva y sombra. La madera es de excelente calidad. Sus frutos sirven de alimento a la fauna, especialmente a los roedores (ardillas, guaguas). Sus flores son melíferas.

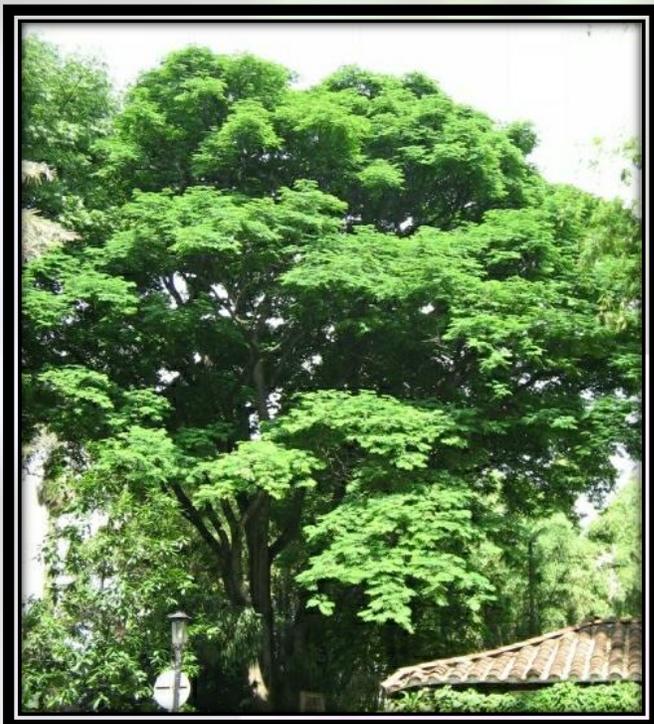
USO MEDICINAL

La pulpa que recubre las semillas es un alimento muy nutritivo debido a su alta concentración de almidón y proteínas, es utilizado en la elaboración de bebidas y como concentrado para animales. La corteza y las hojas tienen propiedades medicinales. La corteza de las especies es usada en un número de formulaciones medicinales que se promueven como agentes anti-cáncer, anti-hongos y antiviral y para promover cicatrización. Los extractos de la corteza del fuste de *T. rosea* se utilizan contra los efectos de veneno de serpientes por curanderos tradicionales.

OREJERO

Enterolobium cyclocarpum

Fabaceae



DISTRIBUCION

Originario de Asia templada y tropical. En Colombia se encuentra en las zonas cálidas y templadas en ambientes secos y húmedos. Habita entre los 500 y los 1400 msnm, en el bosque seco tropical (bs-t) y en el bosque húmedo premontano (bh-PM).

DESCRIPCION

Árbol grande y llamativo, caducifolio, de 20 a 30 m (hasta 45 m) de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 3 m. Copa hemisférica. Hojas bipinnadas. Flores pequeñas cabezuelas pedunculadas axilares, fruto de sabor dulce con semillas grandes, ovoides y aplanadas.

ETNOBOTANICA

Ornamental: Los árboles son muy decorativos por sus enormes copas y elegante follaje. Refugio: Árbol de hermoso follaje cuya sombra refresca los lugares habitados por el hombre y el ganado. Cerca viva en los agro hábitats. Forrajero: tallo, fruto, semilla y hoja. Complemento alimenticio para el ganado. Maderable: Madera aserrada, lambrín, chapa y triplay.

HOJA



FRUTO



TALLO



USO MEDICINAL

La corteza se usa en infusiones o en vainas para curar el alforre o sarpullido; es depurativa. La resina que exuda el tronco es empleada como tratamiento para la bronquitis y el resfriado. Los frutos verdes son astringentes y se utilizan en casos de diarrea.

ORTIGA

urtica sp

Urticaceae

DISTRIBUCION

Crece con carácter ruderal en zonas de montaña. Se cría como mala hierba en huertos, escombros, entre otros. Pueden ascender hasta 2100 m.

DESCRIPCION



HOJA



FLOR



Planta herbácea vivaz perenne de hasta un metro de altura. De cepa ramificada con tallo erguido y cuadrangular. Hojas ovales opuestas, flores muy menudas verde amarillosas con estambres amarillos y frutos en capsulas. Toda la planta se cubre de pelillos urticantes.

USO MEDICINAL

Hojas, planta fresca: diurético, antiinflamatorio, hipoglucemiante, depuración de la sangre y astringente mediante infusiones, jarabe y zumo de la planta fresca. Las preparaciones de las hojas se emplean internamente como diurético y en trastornos de las vías biliares y externamente como antiartrítico, rubefaciente y cicatrizante

Raíz: antiinflamatorio mediante decocción

Semillas: usadas como astringente y, el aceite, como emoliente mediante.

PALO DE LA CRUZ

Brownea ariza

Fabaceae



HOJA



FLOR



DISTRIBUCION

Originarios de Colombia, Panamá, Perú y Venezuela. Crecen bien de los 0 a los 1500 m.s.n.m. en zonas húmedas, no son caducifolios, su crecimiento es lento. Gran longevidad. Requieren sitios sombreados ricos en materia orgánica.

DESCRIPCION

Arbustos o árboles medianos a grandes que pueden alcanzar más de 20 m de altura y 30 a 40 cm de diámetro en el tronco principal, dependiendo de la especie. Comúnmente ramifican desde la base. Las hojas jóvenes forman racimos péndulos con cambio gradual de color, desde un tono grisoso, rosado y verde pálido a verde oscuro. Las flores en cabezuelas grandes, de 10 a 20 cm de diámetro, de color anaranjado a rojo muy intenso; se pueden disponer en el tronco o al final de las ramas.

ETNOBOTANICA

Su madera es dura y resistente al ataque del comején. Es de uso ornamental por sus inflorescencias, muy llamativas,

USO MEDICINAL

Sus flores regulan las hemorragias menstruales, las virutas de sus tallos se emplean en forma de emplastos para curar hemorragias. Sus ramas y hojas se emplean como hemostáticos.

PALMA REAL

Roystonea regia

Aracaceae

DISTRIBUCION

Es nativa de México, Belice, Bahamas, Puerto Rico, Cuba, Honduras e Islas Caimán. Crece en terrenos montañosos fértiles y húmedos, siendo a veces más abundante en la vegetación secundaria.

DESCRIPCION

Palma de 20 m de altura, estípote engrosado en la base. Posee hojas de 3 a 5 m de largo, con pinnas hasta de 80 cm que salen del raquis en varias direcciones. Las inflorescencias son infrafoliares, y erectas. Los frutos son de color rojo, de 1 a 1.5 cm de diámetro. El sistema radicular es fibroso y profundo. Se reproduce por semillas, presenta crecimiento lento y promedio de vida larga.

ETNBOTANICA

Los campesinos de la región Caribe lo emplean para obtener palmito.

Sus frutos son fermentados para producir vino.

Sus hojas son utilizadas para entechar.

Alimento para aves silvestres como loros y guacamayas.

USO MEDICINAL

se usa la raíz en infusión como diurético, para expulsar piedras en la orina y para el tratamiento de la diabetes. Actividad antiinflamatoria y antioxidante de los extractos



FLOR



HOJAS



POMARROSO

Syzygium jambos

Myrtaceae



FLOR



FRUTO



DISTRIBUCION

India y Malasia, desde donde se distribuyó por el trópico americano.

DESCRIPCION

Árbol hasta de 10 m de altura, con tronco recto de 20 a 30 cm de diámetro; copa piramidal muy frondosa. Hojas simples, opuestas, con puntos translúcidos. Flores color rojo o púrpura rosado, muy vistosas, con estambres rosados que se desprenden formando tapetes rosados bajo la copa de los árboles en época de floración. Produce frutos en bayas piriformes, de color rojo intenso, de 7 cm de largo, con endospermo blanco y una o dos semillas en el interior. El sistema radicular es muy profundo. Se reproduce por semillas, tiene crecimiento lento y larga duración.

ETNOBOTANICA

Ornamental, por su copa frondosa y piramidal, para sombrío en parques y antejardines. Se comen las frutas crudas, en mermeladas o en jaleas pues tienen alto poder nutritivo; son ricas en calcio, hierro y niacina. Es utilizado como cercas vivas y barrera rompevientos. La pomarrosa es una buena planta para la producción de miel; las abejas producen una miel densa y de color ámbar de manera consistente a partir de su néctar

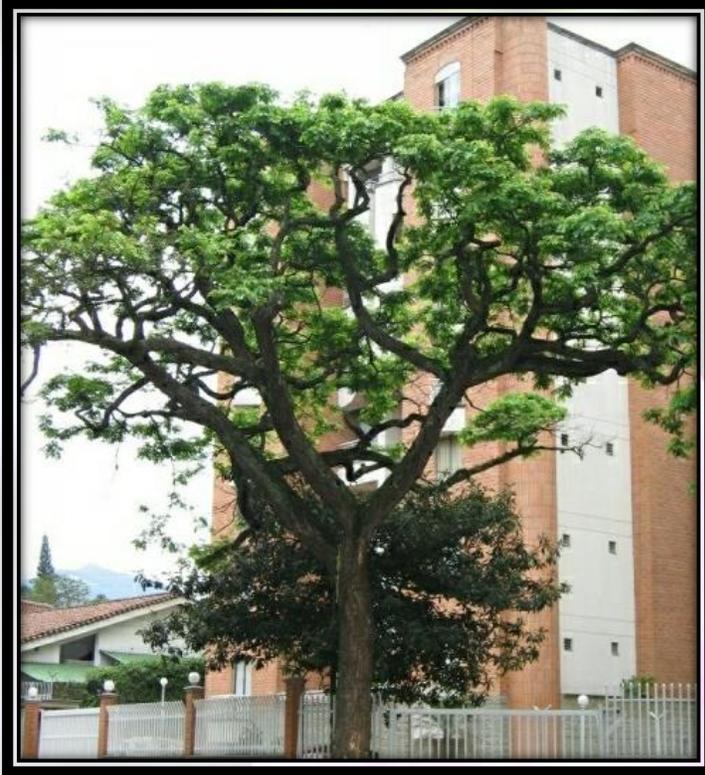
USO MEDICINAL

La fruta es considerada como un tónico para el cerebro y el hígado. En infusión la fruta actúa como diurético, combate las infecciones de la boca y la garganta; también sirve como laxante, ayuda a contrarrestar la diabetes y el catarro

SAMAN

samanea saman

Fabaceae



DISTRIBUCION

Trópico americano, distribuido desde Centroamérica hasta el norte de Suramérica.

DESCRIPCION

Árbol de 20 a 25 m de altura, con tronco corto y ancho, de copa amplia y extendida en forma de paraguas que alcanza en ocasiones hasta 12 m de diámetro. Ramas horizontales muy gruesas, con hojas compuestas, alternas y bipinnadas. Las flores presentan estambres rojos o rosados. Los frutos son legumbres de 10 a 20 cm de largo. Presenta un sistema radicular superficial, aunque tiene además un desarrollo profundo. Se reproduce por semillas, presenta crecimiento lento y vida larga.

ETNOBOTANICA

Es usado como especie ornamental y de sombrío para el ganado y para parque. Considerado además una especie forrajera. Las semillas son tóxicas. constituye buen alimento para la cría del ganado vacuno, las vañas que como toda leguminosa produce ésta planta, tienen un alto contenido de proteína, y son de gran palatabilidad para el ganado.

USO MEDICINAL

los frutos molidos se pueden utilizar como fuente natural de antimicrobianos y antifúngicos, por la presencia de metabolitos (principalmente taninos condensados), capaces de cumplir estas funciones. El extracto de la corteza tiene buena actividad antioxidante y órgano protectora debido a compuestos polifenólicos, como los flavonoides y tanino.

HOJA



FLOR



TALLO



FRUTO



SANGREGADO/DRAGO

Croton Draco

Fabaceae



DISTRIBUCION

Se ubican muy cerca de la región del trópico y se encuentran distribuidas en Centroamérica, Suramérica, Asia y norte de África

DESCRIPCION

Árbol de copa amplia, que alcanza los 10-20 m de altura, raíz en forma cilíndrica cónica, con la raíz principal más desarrollada que las secundarias, peridermis constituido por corcho. La corteza externa del tallo posee abundantes lenticelas y el látex que presenta es de color rojo oscuro de varias tonalidades. Hojas simples

ETNOBOTANICA

Con la madera se hacen cajas de empaque y ataúdes, palillos y palos de paletas, se usa como leña., Especie ornamental, plantada en parques y jardines, para cerca viva, lindero de potreros y en fincas de café como sombra. El jugo rojo que mana del tronco se utiliza localmente como colorante.

HOJA



FLOR



FRUTO



USO MEDICINAL

cicatrizante externo, antidiarreico (mezcla de látex con agua por vía oral), y en general tratamientos para afecciones gastrointestinales. El látex también es utilizado para curar heridas, quemaduras, infecciones virales como el herpes de la boca comúnmente llamado fuego, encías inflamadas o gingivitis.

SIETECUEROS
Machaerium capote

Fabaceae



DISTRIBUCION

Nativa. Se distribuye en los Andes, llanura del Caribe, Pacifico, Valle del Cauca, Valle del Magdalena entre los 1600 msnm

DESCRIPCION

Árbol que crece hasta 20 m de altura, copa en glomérulos irregulares, raíces superficiales según el suelo, tronco acanalado, retorcido, grisáceo, madera dura, exudado rojizo escaso, hojas compuestas alternas, raquis verde-negrusco, flores pequeñas, amarillas y olorosas y fruto en legumbre en forma de machete.

HOJA



FLOR



ETNOBOTANICA

La madera se usa para postes, tornos, flautas, pianos y enchapados, especie melífera, sirve como leña, ornamental, repoblación forestal, sombrío y protección de suelos.

FRUTO



Dado a uso intensivo para leña o madera y además del incremento en la tala del bosque correspondiente a la fragmentación del hábitat ha reducido el tamaño poblacional, siendo la amenaza más puntual la extensión agrícola.

TACHUELO

Zanthoxylum rhoifolium

Rutaceae



HOJA



TALLO



DISTRIBUCION

Nativa de América tropical y se distribuye por México y Brasil

DESCRIPCION

Árbol que alcanza 18 a 20 m de altura, diámetro a la altura del pecho de 52 cms, Tronco con abundantes espinas cónicas, muy fuertes, de ramas ascendentes. Copa redondeada, de 7.0 x 8.0 mts de diámetro. Corteza externa finalmente reticulada, casi lisa, con presencia de abundantes lenticelas, madera externa blanco-crema, madera interna color amarillo claro. Hojas compuestas

ETNOBOTANICA

Alimento para la fauna, Sombrío, Ornamental, Restauración ecológica, Usos en espacio público; Orejas de puente, Parques, Edificios institucionales, la madera es utilizada para muebles, tabloncillos para construcciones rurales, carpintería, tablas de parques, mangos de herramientas, artículos torneados y postes de cercas.

USO MEDICINAL

Se ha registrado propiedades anti-inflamatorias y analgésicas a partir de extractos obtenidos de la corteza. Ha sido empleado para combatir el reumatismo.

A nivel industrial: Varias especies del género presentan importancia económica como fuente para la extracción de aceites esenciales obtenidos de sus hojas, frutos e inflorescencias, los cuales se emplean en el campo de la perfumería e industria alimentaria

TAMARINDO

Tamarindus indica

Caesalpinaceae



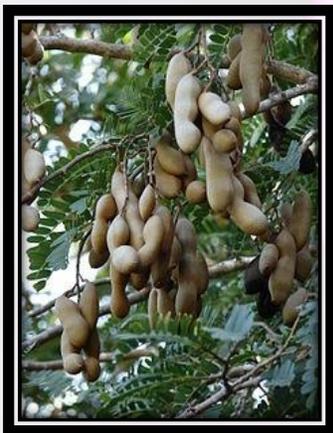
HOJA



FLOR



FRUTO



DISTRIBUCION

Nativa de África tropical pero ampliamente cultivada en América tropical.

DESCRIPCION

Arboles hasta 15 m de altura, inermes. Hojas parapinnadas, inflorescencia en racimos cortos de pocas flores; pétalos amarillos, legumbres linear-oblongas, café claras.

ETNOBOTANICA

El tamarindo es muy importante, ya que se utiliza en su totalidad (semilla, hoja, madera, fruto, flor, vástago, vaina, corteza y tallo joven para diferentes usos: como planta de ornato, comestible y en la medicina tradicional además de que tiene la facilidad de recuperar terrenos degradados por su gran aportación de materia orgánica al suelo, mejorando así su fertilidad, controla la erosión y estabiliza los bancos de arena o simplemente para uso

USO MEDICINAL

Se utiliza el fruto y la corteza en cocción para enfermedades de hígado, riñón y reumatismo. Solo el fruto macerado para orzuelos y como purgante, la cocción de la raíz para la hernia y la viruela y las semillas para la diabetes. La piel del fruto contiene carotenoides y aceites que actúan como antibacteriano y también como propiedades sedantes y antiespasmódicas.

TOTUMO

Crescentia cujete

Bignoniaceae



DISTRIBUCION

Especie nativa del trópico americano.

DESCRIPCION

Árbol de 4 a 6 m de altura, con tronco corto y nudoso. Presenta ramas largas y extendidas, con hojas simples, alternas y agrupadas. Las flores son grandes, caulinares y verdosas. El fruto es ovoide, oblongo o globoso, liso, verde y con abundante pulpa que contiene numerosas semillas. Tiene sistema radicular profundo y es resistente a sequías. Se reproduce por semillas y estacas, tiene crecimiento rápido y vida media.

HOJA



FLOR



FRUTO



ETNOBOTANICA

uso artesanal, alimenticio, medicinal, y de ornamentación, principalmente; además es un elemento importante en la cultura material de grupos indígenas y campesinos, que utilizan sus frutos como recipientes y vasijas; además a nivel industrial es útil para guardar alimentos procesados, tales como el dulce de leche o manjar blanco.

USO MEDICINAL

uso de la pulpa es la elaboración de jarabe contra asma, bronquitis, es expectorante y fortalece los pulmones; además se usa como emoliente para curar heridas y hematomas de golpes, también es febrífuga, antimicrobiana y antiinflamatoria. La infusión de la raíz se usa para el tratamiento de la diabetes y la infusión de las hojas como astringente, para la diarrea y para tratamientos del cabello y la flor se usa para retardar el parto

YARUMO

Cecropia sp

Cecropiaceae



DISTRIBUCION

América tropical, típico del clima cálido, presente en bosques secundarios y áreas inundables que forma rodales homogéneos.

DESCRIPCION

Es un árbol pionero, dióico, con una altura máxima de 20 m y diámetro de 50 cm, con raíces fulcreas, tronco hueco con hormigas simbióticas, hojas simples, peltadas y con haz verde brillante. Sus inflorescencias son blanquecinas y pedunculadas. Esta especie prefiere suelos firmes con bajos contenidos de fósforo, potasio, calcio y magnesio, es decir que puede crecer en conjunto sobre zonas erosionadas.

HOJA



FRUTO



ETNOBOTANICA

Su uso está asociado al alimento de aves y peces. Su cogollo sirve de alimento para aves, mamíferos y primates. El diámetro de su tronco lo hace útil para madera. Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva. Además de no tener un alto requerimiento de nutrientes, produce una gran cantidad de hojarasca que se degrada lentamente. Sus frutos son consumidos por muchas especies de vertebrados e invertebrados.

TALLO



USO MEDICINAL

Posee propiedades antiasmáticas, diuréticas, vulnerarias, antiinflamatorias sistémicas, anticancerígenas, antipiréticas, antirreumáticas sistémicas, hipoglicemiantes, antigonorreicas, entre otras. siendo las partes más utilizadas las hojas, la corteza y tallo preparadas principalmente en decocción, infusión y jarabe.

VERANERA

Bougainvillea glabra

Nyctaginaceae



FLOR



HOJA



DISTRIBUCION

Originaria de Brasil, desde donde se ha extendido a muchas regiones del trópico americano.

DESCRIPCION

Arbusto escandente (apoyado), cuya altura depende del soporte que se le proporcione para su crecimiento. El tronco es corto, ramificándose desde la base y provisto de pequeñas espinas rígidas en las ramas. Las hojas son alternas y simples. Presenta brácteas florales rojas, rosadas o moradas dentro de las cuales crecen pequeñas flores blanco-cremosas. Difícilmente se obtienen semillas de las plantas cultivadas, por tal razón su propagación se ha realizado por estaca con mucho éxito. El sistema radicular es medianamente superficial. Tiene crecimiento rápido y promedio de vida largo.

ETNOBOTANICA

Su uso en jardinería es muy extendido, pues es una de las plantas trepadoras más usadas para tapizar terraplenes, enredar rejas o cubrir las paredes de algún muro por la variedad de colores que poseen la flor. También es una planta apta para el cultivo en maceta en terrazas soleadas por su gran adaptabilidad

USO MEDICINAL

Tratamiento para las afecciones pulmonarias como la tos, asma y bronquitis mediante la cocción de las flores. Además, sirve como un buen tratamiento para la piel ya que sus propiedades antisépticas por lo que ayuda a prevenir el acné y las descamaciones.

ZAPOTE/MAMEY

Pouteria sapota

Sapotaceae



HOJA



FRUTO



DISTRIBUCION

Norte de Suramérica (Colombia, Venezuela, Panamá, Ecuador, Brasil y Perú).

DESCRIPCION

Árbol de 10 m de altura, con tronco recto y copa formada por estratos de 4 ó 5 ramas horizontales. Las hojas son simples, grandes, alternas, agrupadas al final de la rama. Presenta flores caulinares de color amarillo pálido. Produce frutos globosos de color café, con semillas cubiertas por pulpa dulce, de fibra larga y color naranja. El sistema radicular es profundo. Se reproduce por semillas, su crecimiento es moderadamente lento y vida larga.

ETNOBOTANICA

Frutos comestibles por la carne de pulpa jugosa. En alimentos procesados como helados, yogurt, pasteles y pulpa deshidratada. También se emplea como ornamental de sombrío en parques y como madera para la construcción de muebles, el látex es colectado y procesado en la fabricación de chicle.

USO MEDICINAL

Se utiliza para la caída del cabello el aceite extraído de la semilla y se aplica directamente y la corteza en cocción para el aumento de la leche materna. La semilla contiene amigdalina, azúcares, proteínas y taninos. sirve para aliviar algunas dolencias o fortalecer el cuerpo. Ayuda a tratar problemas digestivos asociados a la diarrea y a los parásitos. Es una fruta energética: un batido de mamey con seguridad levantará el ánimo a cualquiera.



Especies de fauna
silvestre del
Bosque Seco
Tropical

ATRAPAMOSCA

Machetornis rixosus

Tyrannidae



DISTRIBUCION

En Colombia se encuentra de 1500 a 2400m de altura sobre el nivel del mar (Raramente hasta 2700 metros), en las tres cordilleras desde el Norte de Santander y Antioquia hacia el sur por Nariño.

HABITAT

Habita en bordes de selva húmeda en donde es poco común, también en claros de bosque con arbustos y árboles dispersos. Se encuentra fácilmente en el Parque Nacional Cueva de los Guácharos.

DESCRIPCION

Mide cerca de 20cm. Tiene el pico negro, es oliva pardusca por encima con la cabeza ligeramente más café. Presenta las márgenes de las plumas secundarias y dos anchas barras alares de un tono grisáceo o blanco anteaado. El margen externo de las rectrices más externas es blanco anteaado (el blanco no se extiende hasta el extremo).

COMPORTAMIENTO

Se posa a baja altura solitario, a menudo expuesto en el follaje.

AZULEJO

Thraupis episcopus

Thraupidae



DISTRIBUCION

Hasta 2600m. Sur
occidente Cauca y
occidente de Nariño, Los
Andes, Santa Marta,
Casanare y Meta,
Vichada a lo largo del
Orinoco, Vaupés y
Guainía, Caquetá hasta
Amazonas.

HABITAT

Común en hábitats
esencialmente no
forestales, incluida toda
clase de áreas pobladas,
plantaciones, parques
urbanos, varios estados
sucesionales y bordes, en
regiones desde secas hasta
muy húmedas.

DESCRIPCION

Cabeza, cuello y partes inferiores gris azul pálido en contraste con alta espalda más oscura y azul; alas y cola marginadas de azuloso, hombros azul claro a oscuro.

AMENAZA

Es un ave muy llamativa por su plumaje por lo que muchas veces es capturado y enjaulado para criarlo como mascota.

COMPORTAMIENTO

Activo y ruidoso, es uno de los pájaros más familiares de Colombia en áreas pobladas. Es muy sociable, se encuentra en parejas o pequeños grupos y, mientras come, notablemente versátil: busca cabeza abajo a lo largo de ramas, revisa follaje, caza insectos al aire y visita árboles en flor y fruta o comederos con fruta.

BICHOFUE

Pitangus sulphuratus

Tyrannidae



DISTRIBUCION

En Colombia llega hasta 1500m de altura sobre el nivel del mar en todo el país excepto en la vertiente pacífica de la Cordillera Occidental.

HABITAT

Común alrededor de habitaciones humanas. También en claros y áreas cultivadas con árboles, especialmente cerca del agua. A veces poco común en zonas selváticas.

DESCRIPCION

Mide aproximadamente 22 centímetros. Presenta hombros anchos y cola corta, pico negro robusto, coronilla negra circundada por una amplia banda blanca. Sus alas y cola presentan márgenes rufos y su garganta blanca. El resto de las partes inferiores son de tono amarillo brillante.

COMPORTAMIENTO

Permanece solitario o en parejas (no grupos), a menudo posado a baja altura. Tanto el macho como la hembra defienden agresivamente el territorio que mantienen todo el año, como también sus nidos de posibles depredadores y saquea material de otros nidos para la construcción del suyo, depreda huevos y polluelos de otras aves paserinas.

BUHO

Bubo bubo

Strigidae



DISTRIBUCION

es una especie politépica, es decir se manifiesta a nivel regional con diferencias importantes en color y tamaño. Como regla general, los individuos más septentrionales y de zonas de mayor altitud son más grandes, los de zonas húmedas y templadas más oscuros, y los de las áreas más abiertas y secas de color más claro.

DESCRIPCION

Ave de gran tamaño (60-75 cm) de aspecto críptico y color ocre manchado de oscuro. Las alas pardas con rayas transversales ocre y la garganta blanca. Cabeza característica, con el pico oscuro, ojos anaranjados y dos grupos de plumas en la parte superior de la cabeza que pueden encrespase con aspecto de falsas orejas. Patas cubiertas de plumas. Reconocible en vuelo por su trayectoria rectilínea y alas redondeadas que bate pocas veces.

HABITAT

Es especie muy ecléctica tanto en la elección de las áreas de cría como de las áreas de caza, teniendo como único requisito que la estructura del hábitat no sea demasiado cerrada, por ejemplo, bosques jóvenes, en los que el espacio para el vuelo es especialmente restringido.

AMENAZA

mortalidad no natural, en particular aquella vinculada con: la persecución directa (disparos, destrucción de huevos y pollos nidícolas), la electrocución debida a los tendidos eléctricos de media tensión y a los choques con vallas y alambradas. Por último, es también importante mencionar que la reducción de recursos tróficos como consecuencia de alteraciones en los hábitats naturales puede representar un factor de amenaza a nivel local.

CANARIO

Sicalis flaveola

Thraupidae



DISTRIBUCION

Se distribuyen ampliamente en Argentina, Uruguay, Colombia, Venezuela, Ecuador, Peru, Bolivia, Brasil y Paraguay.

HABITAT

Bosques, áreas rurales y poblados (común en plazas y reservas urbanas).

DESCRIPCION

Mide 14 cm. El macho tiene la coronilla naranjada brillante, con amarillo dorado en el resto de la cabeza y el vientre. La hembra es como el macho, pero más opaca y menos naranja en la coronilla. Los juveniles tienen la cabeza gris, la espalda café y grisáceo con tinte oliva amarillento en la espalda alta y la rabadilla; coronilla y espalda estriadas parduscas; vientre blanco grisáceo.

COMPORTAMIENTO

Los machos tienen un canto melodioso (lo cual lo hace una especie muy capturada para el mascotismo), fuera de la época reproductiva forma bandadas numerosas incluso con otras sp, como los Chingolos, es bastante arborícola, aunque se lo ve frecuentemente en el suelo alimentándose.

CARPINTERO

Picumnus granadensis

Picidae



DISTRIBUCION

Esta especie es ENDÉMICA de Colombia y se encuentra desde 800 hasta 2100 m de altura sobre el nivel en tierras bajas desde el valle medio del río Cauca hacia el sur hasta la parte alta del valle del río Patía.

DESCRIPCION

Presenta pico negro y corto con culmen curvado, iris café y piel orbital de color azul grisáceo. El macho es negro desde la frente a la nuca con puntos de color amarillo en la coronilla y blanco detrás. La hembra se distingue porque presenta puntos blancos en la cabeza. Los jóvenes son más opacos y oscuros que los adultos.

HABITAT

Habita en bordes de bosques secos a moderadamente húmedos, bosques en crecimiento secundario, matorrales y cafetales con sombrío.

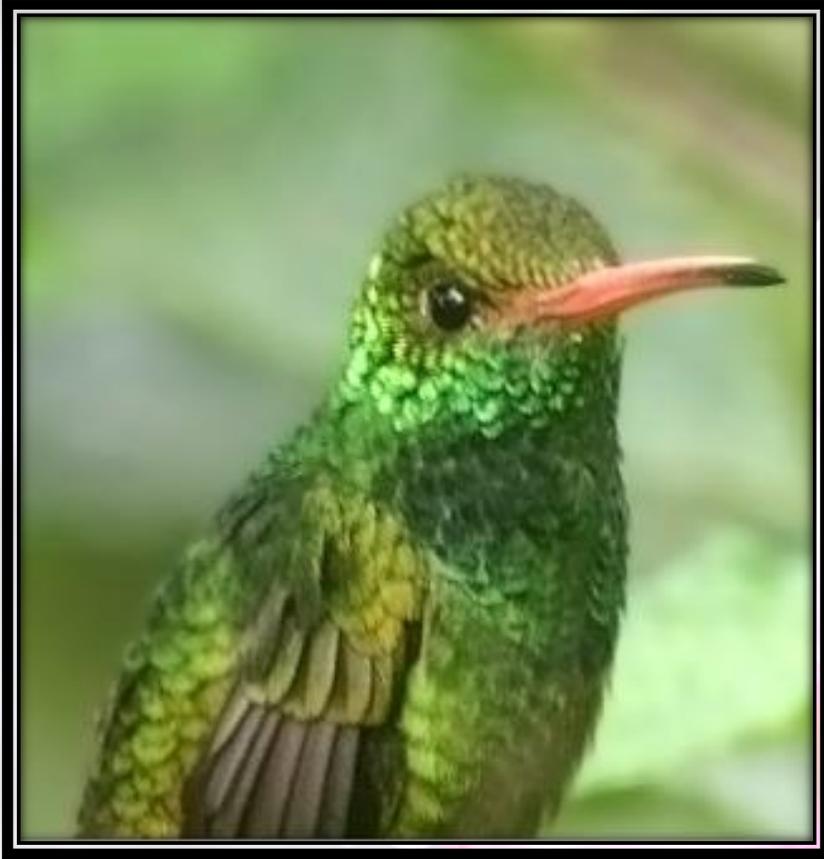
COMPORTAMIENTO

Permanece solo, en parejas o grupos familiares y en ocasiones se une a bandadas mixtas. Forrajea principalmente a alturas bajas y medias y con frecuencia se le observa rebuscando por ramitas y lianas mientras se desplaza hacia arriba y hacia abajo. Perfora pequeños agujeros en búsqueda de insectos y captura presas en los peciolos de hojas grandes, incluyendo hojas muertas que penden de ramas y lianas.

COLIBRI

Amazilia tzacatl

Trochilidae



DISTRIBUCION

A pesar de ubicarse en todo el continente americano, la mayor concentración de especies se encuentra en el trópico, especialmente Colombia, Ecuador y Perú.

HABITAT

Estas aves se encuentran viviendo entre los árboles, arbustos y enredaderas en su hábitat determinado. Son muy territoriales y mantienen una estrecha vigilancia sobre quién más está en su área de distribución, lucharán entre sí por las fuentes de alimento y hábitat.

DESCRIPCION

En general, los colibríes se reconocen como aves de pico largo, plumas brillantes e iridiscentes y vuelo veloz, que buscan néctar entre las flores (aunque es frecuente observarlos cazando insectos para proveerse de proteína). Su especialidad nectarívora está estrechamente relacionada con su rápido metabolismo, que obliga a su corazón a latir a una increíble velocidad, por lo cual necesitan gran cantidad de carbohidratos y azúcares como combustible, así como para hacer batir las alas entre 80 y 200 veces por segundo

COMPORTAMIENTO

Cuando los colibríes se alimentan cumplen con la importante función ecosistémica de promover el intercambio genético de muchas especies de plantas. Al libar las flores, el polen y pequeños insectos quedan pegados a los picos y cabezas de las aves y son descargados en la siguiente flor visitada.

CUCARACHERO

Troglodites aedon

Trogloditidae



DISTRIBUCION

Se encuentra en todo el territorio nacional hasta los 3400msnm y está ausente en áreas selváticas extensas.

HABITAT

Se encuentran comúnmente en áreas semi abiertas, pastizales, bordes de bosques, bosques secos, matorrales arbustivos jardines de casas e incluso cerca de habitaciones humanas o baños donde hacen sus nidos.

DESCRIPCION

No presenta dimorfismo sexual. Los machos son ligeramente más grandes que las hembras, ambos sexos son de color marrón pálido arenoso por la cabeza, dorso, rabadilla y plumas finales de la cola, el pecho y abdomen son beige pálido, presenta cejas difusas de color blanco, las plumas de vuelo y parte de la cola presentan un leve estriado marrón-negrusco en forma de líneas horizontales. Juveniles más oscuros que adultos. Su pico es plateado, casi negro y patas grisáceas.

COMPORTAMIENTO

Son habitantes energéticos, que se encuentran en lugares muy perturbados

CHAMON

Molothrus bonariensis

Icteridae



DISTRIBUCION

Hasta los 2000 metros en todo el país. Se encuentra además en Estados Unidos, en extremo este de Panamá hasta Chile y sur de Argentina, en las Antillas menores, Trinidad y Tobago.

HABITAT

Es común en áreas cultivadas, dehesas y claros de selva. Ocupa un amplio espectro de hábitats en regiones desde secas a muy húmedas.

DESCRIPCION

Tiene un pico corto, cónico y ojos oscuros en ambos sexos. Los machos son totalmente negros purpura lustroso. La hembra es café grisáceo opaco por encima, mucho más pálido debajo, tiene corta y tenue superciliar blanco grisáceo

COMPORTAMIENTO

Esta ave camina con la cola ligeramente erecta. A menudo forrajea en el suelo en sitios abiertos, solitario o más frecuentemente en pequeños grupos laxos. Observar grandes grupos es raro, excepto en los dormideros. No muestra preferencia especial por el ganado.

GUACAMAYA CARISECA

Ara severus

Psittacidae



DISTRIBUCION

piso térmico cálido con registros hasta los 2200 msnm.

HABITAT

Habita tierras bajas húmedas en bordes de selva, claros y ríos. A menudo se le observa volando sobre selva continua, también en regiones pantanosas. Entra a los llanos a lo largo de selvas de galería y morichales.

DESCRIPCION

Suele observarse frecuentemente en grupos pequeños (10-12 individuos.) activas o en percha, pero en ocasiones en números mayores cuando están en sus dormideros. Son activas en las mañanas y tardes, al medio día vuelan más que otras especies de Guacamayas.

COMPORTAMIENTO

se visualizan en pequeños grupos de hasta 12 individuos, a veces reposando en números mayores. Su mayor actividad es notable en las mañanas, tardes y más frecuente al medio día que las especies más grandes.

GUACHARACA

Ortalis garrula

Cracidae



DISTRIBUCION

Es una especie endémica de Colombia y se distribuye entre los 100 y los 2500 msnm. Se encuentra al occidente de los Andes en los piedemontes del Valle del Cauca y el valle del Magdalena.

HABITAT

Bosques premontanos, bosques húmedos y bordes de bosque.

DESCRIPCION

Pequeña de 53 cm de longitud. No exhibe dimorfismo sexual. Se caracteriza por presentar la parte anterior del cuello y pecho escamado de blanco. Presenta una cola pequeña de color rojo, la cabeza es de color grisáceo y la frente de color blanco, el cuerpo en general exhibe una coloración café grisácea. Las patas son de color rosado y su cola larga es de color castaño.

COMPORTAMIENTO

Se encuentra la mayor parte del tiempo en los árboles y se observa en parejas o grupos pequeños.

GAVILAN CAMINERO

Rupornis magnirostris

Acipitridae



DESCRIPCION

Gavilán pequeño de 33 a 41 cm de longitud total. En esta especie la hembra es un poco más grande y más pesada (257 y 350 g) que el macho (206 a 290 g). Ambos sexos son similares en el patrón de coloración. Los ojos, base de la mandíbula superior y patas son amarillos. La cabeza, el dorso, la garganta y el pecho en su parte superior son gris pardusco y el vientre es barrado de color blanco y café. La cola es gris a rufa con cuatro o cinco bandas negras y puntas blancas.

COMPORTAMIENTO

Es un ave rapaz confiada y fácil de ver que se percha en lugares expuestos en donde permanece en silencio o emite una vocalización típica (cuiiiiiiooo). Vuela siguiendo corrientes de aire ascendente mientras realiza aleteos rápidos que alterna con planeos cortos y generalmente captura sus presas realizando vuelos desde una percha.

DISTRIBUCION

En Colombia se encuentran hasta 2600 m de altura sobre el nivel del mar, en la Sierra Nevada de Santa Marta, el Magdalena Medio, Santander, Boyacá, costa Pacífica, Antioquia, Nariño y Valle del Cauca.

HABITAT

Habita en bosques secos y húmedos en crecimiento secundario, sabanas con bosques de galería, rastrojos y zonas abiertas con árboles dispersos. En toda su área de distribución es muy común en hábitats tropicales y subtropicales de tierras bajas, excepto en bosques primarios, desiertos y llanuras.

LECHUZA

Tyto alba

Tytonidae



DISTRIBUCION

Se suele localizar más en la zona basal, cerca de zonas de cultivo y siempre por debajo de los 1.000 metros de altura sobre el nivel del mar.

HABITAT

El **hábitat** de la lechuza es bastante cercano al hombre, frecuentando las casas abandonadas, cortijos en ruinas, torres de iglesias y en general viejas construcciones que dispongan de una ventana abierta permanentemente.

DESCRIPCION

Es un ave de tamaño mediano, su plumaje dorsal es de color pardo con manchas de color gris y el ventral es blanco con un ligero moteado de color pardo. Su cabeza es bastante grande en comparación a su cuerpo y la cara tiene forma de corazón; ésta aloja unos ojos de color negro y un pico diseñado para desgarrar la carne de los micromamíferos que caza. Su cola es más bien corta y sus patas disponen de fuertes y afiladas para atrapar sus presas.

USO SOSTENIBLE

La lechuza común es una de las especies más singulares de la avifauna nocturna. Siempre ha existido un halo de misterio en torno a la figura de esta peculiar rapaz.

MIRLA

Turdus ignobilis

Turdidae



DISTRIBUCION

Se distribuye hasta los 2 800m. Se encuentra en el Valle del río Cauca desde el Quindío hasta Cauca y desde el Magdalena hasta el Huila.

HABITAT

Es un ave común de claros, parques, jardines y montes claros, ocasionalmente se le ve en la selva húmeda o bordes.

DESCRIPCION

Es de color café sucio con pico negro. Por encima es de color café oscuro opaco uniforme a café oliva opaco, su garganta es blanca estriada de negruzco y gradualmente café oliva pálido en el pecho. El centro del abdomen es blanco.

COMPORTAMIENTO

Común y conspicua en áreas ocupadas por el hombre. Se mantienen en individuos o parejas. Saltan por el suelo en prados y en general en áreas abiertas o en arbustos, aunque también se les ve en árboles o en áreas con más vegetación

MOSQUERO CARDENAL

Pyrocephalus rubinus

Tyrannidae



DISTRIBUCION

Residente común en todo el país y Migratorio austral en el sureste de Colombia registrado en Leticia

HABITAT

En terreno seco y abierto con árboles y rastrojo, especialmente en áreas de parque, jardines de hoteles, etc.

DESCRIPCION

Cresta corta. Macho: coronilla y partes inferiores escarlata brillante; lista ocular, occipucio y partes superiores café hollín. Hembra muy diferente: por encima café ceniza oscuro; garganta y pecho blancos estrecha y difusamente barrados de negruzco.

COMPORTAMIENTO

Confiado; usualmente posado en percha prominente en ramas externas de árbol o arbusto, en cercas, cables. Vuela al aire o al suelo a cazando insectos. En despliegue vuela hacia arriba y canta una serie de notas retintineantes a medida que desciende lentamente.

PERIQUITO

Brotogeris jugularis

Psittacidae

DISTRIBUCION

Se encuentra en el suroccidente de México y a través de Centroamérica, principalmente a lo largo de la Costa Pacífica hasta Colombia y Venezuela. En Colombia llega hasta 1000 metros sobre el nivel del mar en la Costa Pacífica hasta Buenaventura. También se encuentra en tierras bajas del norte de los Andes y el alto valle del Magdalena. Al oriente de los Andes se encuentra en Norte de Santander y el suroccidente de Arauca.



HABITAT

DESCRIPCION

Es pequeño y alcanza los 18cm. Su coloración es principalmente verde, más claro y amarillentos por debajo, con mancha café bronceado en el hombro; el borde inferior de las alas está teñido de azul, su cola es corta y puntiaguda. La cabeza y rabadilla son más azuladas. El de las alas es amarillo y presenta una mancha anaranjada en la barbilla, el pico es entre rosáceo y cuerno claro, y las patas son de color rosa claro. Categoría de amenaza: Se encuentra bajo la categoría de Preocupación Menor (LC) según la UICN.

En toda su área de distribución habita en zonas abiertas con árboles dispersos, bosques deciduos y semideciduos, bosques secundarios, bosques de galería y cultivos. Es común en bosque seco y áreas cultivadas o parcialmente deforestada con árboles remanentes.

COMPORTAMIENTO

Fuera de la época de reproducción se le encuentra en pequeñas bandadas ruidosas. Vuela en forma irregular con frecuentes cambios de dirección y alterna aleteos zumbantes con planeos cortos. Generalmente forrajean a grandes alturas en las copas de los árboles. Ocasionalmente son destructivos en frutales cultivados. Son muy conocidos por tener grandes capacidades de imitar la voz humana

POLLA GRIS

Gallinula chloropus

Rallidae



DISTRIBUCION

Humedales de la cordillera oriental en los departamentos de Cundinamarca y Boyacá.

HABITAT

Es muy común en estanques de agua dulce y lagos cenagosos.

DESCRIPCION

Mide de 33-36cm, su escudo frontal y su pico son de color rojo, el pico es amarillo en el extremo. Sus patas son de color verde con ligas rojas. Es principalmente color gris pizarra, pero es más negra en la cabeza y en el cuello, y en las alas es de color café. Sus lados son de color blanco, al igual que sus plumas infracaudales.

COMPORTAMIENTO

Generalmente se le ve nadando, lo hace a lo largo de los bordes de las aguas abiertas, usualmente mueve la cabeza atrás y adelante, como una focha, y busca refugio en la vegetación emergente si algo la asusta. No suele volar para escapar, pero cuando lo hace pedalea para alzar vuelo.

SIRIRI

Tyrannus melancholicus

Tyrannidae



DISTRIBUCION

En Colombia se encuentra en casi todo el territorio nacional desde el nivel del mar hasta lo alto de las cordilleras.

HABITAT

Habita en terrenos abiertos o semiabiertos con árboles dispersos, también en áreas residenciales y en claros y orillas de ríos en zonas selváticas.

DESCRIPCION

Mide cerca de 22cm y pesa 40g. Tiene la cabeza gris con una máscara negruzca, posee un parche naranja oculto en la coronilla el cual es más pequeño en las hembras. Su espalda es oliva grisáceo, sus alas y cola son ligeramente ahorquilladas de un tono café negruzco, su garganta es gris pálido, las partes bajas inferiores son amarillas con un fuerte lavado oliva en el pecho. El pico y las patas son negros.

COMPORTAMIENTO

Defiende el territorio agresivamente sobre todo en época de reproducción. Se posa conspicuo en copa de árboles, cercos y otras perchas expuestas, usualmente a media o baja altura. Vuela en pos de insectos a casi cualquier altura y forrajea solitario. Captura a la mayoría de sus presas en el aire con ágiles maniobras, especialmente con vuelos circulares regresando a la percha.

TORTOLA

Columbina minuta

Columbidae



DISTRIBUCION

Es un ave frecuente en toda Sudamérica, con excepción del altiplano y bosques amazónicos.

HABITAT

Ambientes cálidos y abiertos, buscan las zonas donde abundan los pastizales, cultivos con setos arbolados, bosques de riberas y tratan de no alejarse demasiado de los cursos de agua

DESCRIPCION

La tórtola es un ave granívora, que se alimenta principalmente de semillas. Se la describe como un ave oportunista que consume el recurso que presenta mayor oferta en el ambiente, cambiando sus preferencias alimenticias durante el año.

COMPORTAMIENTO

Presenta una gran capacidad de adaptación a diversos ambientes, cumpliendo distintos roles en los hábitats donde vive, como ser presa para muchos depredadores, así como dispersora y/o gran consumidora de semillas.

ZAMBULLIDOR PEQUEÑO

Podiceps dominicus

Podicipedidae



DISTRIBUCION

Esta especie se encuentra desde el centro y sur de Canadá hasta el sur de Chile y Argentina. En Colombia se encuentra hasta 3100 m de altura sobre el nivel del mar al occidente de los Andes.

HABITAT

Durante el periodo reproductivo utiliza cuerpos de agua dulce poco profundos como lagos, charcas pantanosas y tramos de ríos de flujo lento. Prefiere cuerpos de agua con abundante vegetación.

DESCRIPCION

Presenta pico blanquecino con banda negra y ojos oscuros. En plumaje nupcial presenta garganta negra y resto del cuerpo café grisáceo, un poco más pálido en partes inferiores con plumas infracaudales y centro del abdomen blancos.

COMPORTAMIENTO

Permanece solo o en parejas y comúnmente se le ve nadando, en ocasiones con el Zambullidor Chico (*Podiceps dominicus*). Captura sus presas mediante inmersiones de no más de 1 minuto.

ARDILLA

Microsciurus flaviventer

Sciuridae



DISTRIBUCION

Se distribuye en América del sur, en Colombia principalmente en la amazonia.

HABITAT

Está presente en bosques primarios, secundarios, bordes de bosque y cerca de zonas recientemente deforestadas

DESCRIPCION

Es una especie de tamaño pequeño, su cuerpo es relativamente delgado y afilado hacia la punta, la cabeza es grande y presenta el hocico pronunciado, el dorso es marrón entremezclado con pelos rojizos y de un aspecto canoso.

COMPORTAMIENTO

Es principalmente diurna, se alimenta de artrópodos a los cuales los busca sobre grandes troncos, lianas y árboles caídos y de una sustancia que raspa de la corteza de los árboles, así como nueces y frutas de palmas. Se lo encuentra solitario, en ocasiones pueden estar en pareja y los nidos son una bola de hojas y fibras que las construyen en palmas.

ARMADILLO

Dasyus novemcinctus

Dasypodidae



DISTRIBUCION

se extiende por América Central, América del Sur hacia el sur hasta el norte de Argentina hasta 2.000 metros de altitud.

DESCRIPCION

Incluyen formas pequeñas y grandes. Poseen la cabeza de forma cónica, con el rostro alargado y tubular, sus orejas se ubican relativamente cerca una de otra, el dorso y los laterales del cuerpo están completamente cubiertos por un caparazón óseo.

COMPORTAMIENTO

El armadillo de nueve bandas es muy adaptable y está presente en una amplia variedad de hábitats. Se puede encontrar en algunos hábitats degradados, como los bosques tropicales y subtropicales muy degradados, tierras de cultivo, pastos, jardines rurales, zonas urbanas y las plantaciones.

AMENAZA

Estos armadillos están afrontando cambios en su distribución y abundancia debido a factores antrópicos como el uso del suelo para los cultivos de palma africana, arroz, introducción de animales domésticos y la explotación petrolera, las cuales se combinan para dar lugar a una nueva arquitectura territorial además de la cacería para subsistencia y/o consumo.

CONEJO

Sylvilagus brasiliensis

Leporidae



DISTRIBUCION

comprende el sur del estado de Tamaulipas en México, pasando por la Costa Atlántica, hasta el sur de Brasil; zonas caracterizadas por bosques tropicales, selvas y pastizales cercanos a bosques templados. También se ubican en grandes altitudes, en Colombia han sido encontrados en ecosistemas de alta montaña.

DESCRIPCION

Son de tamaño mediano, con un peso que varía de 700 a 1000 g; la coloración del pelo es marrón amarillento, aunque se encuentran individuos de color rojizo oscuro; la zona ventral es blanquecina y en el dorso del cuello tienen un color rojizo

HABITAT

Es terrestre y solitario. Está presente en bosques primarios, secundarios e intervenidos, como áreas de cultivos, en vías y cercanas a la presencia humana, En bosques tropicales prefiere bordes de río y pantanos mientras y se oculta en madrigueras bajo la vegetación o debajo de troncos.

AMENAZA

Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN: **Preocupación menor.** Sin embargo, el uso para comercio y fuente de sustento son de las mayores problemáticas que enfrenta, además de la destrucción de su hábitat.

MONO TITI

Saguinus oedipus

Callitrichidae



DISTRIBUCION

Es endémico del noroccidente colombiano, donde ocupa bosques húmedos y secos, estos últimos bien representados hasta hace algunos años en la llanura caribeña, el Valle del Cauca y el Valle medio del Río Magdalena.

DESCRIPCION

Tienen una cresta de pelos blanquecinos, desde la frente hasta la nuca, que caen hacia atrás. La espalda es parda y los brazos y piernas blancos o amarillentos y la cola anaranjada en la base y negra en la punta. Pesar en promedio 500 g. Son abundantes en los bosques tropicales y muchos de ellos son frugívoros, por lo que ingieren y defecan un gran número de

COMPORTAMIENTO

Son territoriales, vigilan su área de acción a lo largo de la cual hacen recorridos, haciendo marcas de olor con glándulas ubicadas en la región genital, las mismas son hechas más frecuentemente por las hembras, y emitiendo vocalizaciones agudas.

AMENAZA

la amenaza más grande que afecta su supervivencia es la deforestación, realizada por la agricultura, los combustibles y además el comercio ilegal, donde son vendidos como mascotas.

ÑEQUE

Dasyprocta fuliginosa

Dasyproctidae



DISTRIBUCION

En Colombia ocupa las regiones Andina, Caribe y Pacífica, entre los 0 a 3200 msnm.

COMPORTAMIENTO

Son diurnos, aunque a veces se les ve de noche. Descansan en arboles huecos, debajo de las raíces de estos o en la vegetación densa y su dieta consiste principalmente en frutas y pequeñas cantidades de plantas.

DESCRIPCION

Es un roedor mediano, con el cuerpo alargado y delgado, su piel es brillante, dorsalmente, su color varía desde naranja pálido hasta varios tonos de marrón o negruzco. Exhiben orejas cortas y las patas traseras tienen tres dedos con garras en forma de pezuñas.

AMENAZA

Destrucción de su hábitat natural, ataques de animales domésticos, y caza indiscriminada por su carne.

OSO HORMIGUERO

Tamandua mexicana

Myrmecophagidae



DISTRIBUCION

se encuentra en una amplia variedad de hábitats incluyendo bosque tropical y subtropical, zonas de bosque abiertas, sabanas, y áreas antrópicas

COMPORTAMIENTO

Su locomoción es lenta, tanto en el suelo como en los árboles. Descansa en árboles huecos, en madrigueras o en cualquier sitio que le brinde algún tipo de refugio. Cuando se siente amenazado se para verticalmente sobre sus patas traseras, levanta la nariz para olfatear, sube a un árbol o se aleja deambulando.

DESCRIPCION

es un hormiguero de tamaño mediano, de hábitos principalmente arborícolas y dieta insectívora, su pelaje es denso, corto, uniforme y ligeramente rígido, posee una mancha negra a manera de chaleco que nace desde los hombros y se despliega por la espalda y el vientre hasta la base de la cola. El resto del cuerpo es de color amarillo oro pálido, la región ventral es negra, similar a los flancos.

AMENAZA

Tráfico ilegal de fauna silvestre en la región Caribe colombiana. Diversos factores, como atropellamientos, quemas, conflictos con perros y transformación de hábitat.

VENADO

Odocoileus Virginianus

Cervidae



DESCRIPCION

Es un cérvido caracterizado por un largo cuello y relativamente grueso, patas largas, hocico alargado y orejas grandes. Las partes superiores son durante el verano de color café castaño o gris y pardo en el invierno. El pelaje es blanco en las partes ventrales la porción inferior de la cola, garganta y una banda alrededor del morro y de los ojos.

AMENAZA

Caza tanto para su carne y piel como por deporte.

HABITAT

Esta especie se puede encontrar en una gran variedad de ecosistemas, pero prefiere áreas boscosas para refugiarse, aunque no muy densamente arboladas. Los tipos de vegetación ocupados por esta especie pueden ser: bosques templados y tropicales, pastizales templados, chaparrales, desiertos, bosque tropical caducifolio y matorral

COMPORTAMIENTO

Es una especie diurna, con picos de actividad durante el amanecer y atardecer, pueden alimentarse de pastos, hongos, nueces, líquenes o ramonear el follaje y ramas tiernas de arbustos.

CHUCHA/ ZARIGUEYA

Didelphis marsupialis

Didelfidos



DISTRIBUCION

Ampliamente distribuida en Suramérica, ocupando casi todo tipo de hábitats a excepción de elevaciones extremadamente altas y zonas desérticas

DESCRIPCION

tamaño pequeño y mediano. Presentan una línea frontal media tenue, cola con una escasa pilosidad en la base y con más de la mitad distal blanca, además de la ausencia de cerdas blancas entremezcladas con el pelaje negruzco

COMPORTAMIENTO

se caracterizan por tener hábitos nocturnos, aunque en ocasiones salen durante el día, algunos son arborícolas y/o terrestres, y su alimentación es de carácter omnívoro, comen desde frutas maduras, vegetales, hojas, néctar, flores, invertebrados, pequeños vertebrados, hasta carroña.

AMENAZA

La principal amenaza es la caza

ZORRO

Cerdocyon thous

Canidae



DISTRIBUCION

Se considera a esta especie relativamente común en su rango de distribución. Exhibe una distribución discontinua, desde la región costanera y montañosa del noreste de Colombia y Venezuela

HABITAT

se encuentra en una amplia variedad de hábitats incluyendo bosque tropical y subtropical, zonas de bosque abiertas, sabanas, y áreas antrópicas.

DESCRIPCION

Es un cánido de tamaño mediano. La espalda y costados del cuerpo es gris y castaño rojizo pálido, y una mezcla de pelos blancos amarillentos y negro con más negro a lo largo de la espalda y en la base de la cola. La cara, orejas y lado anterior de las patas son rojizos, mientras la garganta y el vientre es pálido o blanquecino.

BOA

Boa constrictor

Boidae



DISTRIBUCION

Se encuentra ampliamente distribuida ampliamente en centro y Sudamérica, en los desiertos, bosques tropicales, manglares, pastizales y campos de cultivo

COMPORTAMIENTO

Modo de vida semi arborícola y de hábitos crepusculares.

DESCRIPCION

La boa constrictora es la segunda serpiente más grande de toda América. Alcanza un peso de hasta 45 kg y el macho puede medir hasta 4 metros de longitud y según el hábitat en el que quiera camuflarse, su cuerpo puede ser pardo, verde, rojo o amarillo, y luce patrones crípticos formados por líneas irregulares, óvalos, diamantes y círculos.

AMENAZA

Consumo y mascota por sus colores diversos. las boas rara vez atacan a los humanos, solamente cuando intentan defenderse y no contienen veneno, pero sí pueden realizar mordidas dolorosas, aunque no representan un riesgo mortal para las personas.

LAGARTO POLLERO

Tupinambis teguixin

Teiidae



DISTRIBUCION

Especie distribuida en Sudamérica, y Amazonia en Brasil, Paraguay, Argentina y Venezuela, Colombia y Uruguay.

DESCRIPCION

En los adultos la coloración dorsal es un pardo amarillento con franjas negras transversales desde la nuca hasta la nuca hasta la cola, pueden llegar a pesar desde 3,4 y 4kg. Presentan su cabeza una forma triangular, que se diferencia del cuerpo ya zona ventral tiene escamas pequeñas, patas con cinco dedos, con uñas muy fuertes.

COMPORTAMIENTO

estos reptiles no pueden variar su temperatura interna, condicionando así su comportamiento, haciéndolos más activos en los meses más cálidos e invernando en los meses fríos. Soportan muy bien los cambios climáticos adaptándose a cualquier tipo de cambio en el clima tropical, pueden nadar, trepar y excavar, y los juveniles son los más insectívoros.

MORROCOY

Chelonoidis carbonaria

Testudinidae



DISTRIBUCION

Tierras bajas del Pacífico, del Caribe y cuenca del río Magdalena, tierras bajas secas del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta, los llanos, Provincia Imerí de la Amazonia.

COMPORTAMIENTO

Tortuga terrestre
de hábitos diurnos

DESCRIPCION

Habita tanto en sitios muy secos de matorrales espinosos y bosque seco estacional, como en bosques húmedos. Tortuga de tamaño grande, caparazón alto en forma de domo, ligeramente comprimido lateralmente en hembras adultas, y muy comprimido en machos adultos que pueden tener forma de guitarra. Cubierto de escamas córneas poligonales con anillos concéntricos de crecimiento sin equivalencia temporal

AMENAZA

Uso como mascota al considerarla de buena suerte, además de las actividades que conllevan a la deforestación y pérdida de hábitat (ganadería, quemas, minería ilegal y extracción de madera) constituyendo una amenaza para las poblaciones de la especie, dado que su baja movilidad las hace muy susceptibles a la muerte o captura cuando se destruyen sus hábitats.

TORTUGA

Podocnemis lewyana

Podocnemididae



DISTRIBUCION

Colombia en el caribe y magdalena cauca, hasta los 800 msnm.

DESCRIPCION

Tortuga grande, Cabeza muy alargada, con un surco prominente entre las órbitas. Escama interparietal muy ancha y acorazonada. Con escamas suboculares y dos barbicelos debajo de la mandíbula inferior y caparazón ancho.

COMPORTAMIENTO

Tortuga acuática. Se encuentra en ríos, caños, ciénagas y áreas inundadas conectadas a los ríos. Principalmente herbívora frugívora, muy ocasionalmente carnívora.

AMENAZA

Uso de los huevos, neonatos, juveniles y adultos son aprovechados para el consumo. También se capturan para tenerlas como mascotas

TALLAX

Bothrops atrox

Viperidae



DISTRIBUCION

En Colombia la especie se encuentra al este de la Cordillera Oriental, sobre la Orinoquía y la Amazonía en los departamentos de Amazonas, Arauca, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cundinamarca, Guainía, Guaviare, Meta, Putumayo, Vaupés y Vichada. Altitudinalmente se distribuye desde el nivel del mar hasta los 1200 metros de altitud.

COMPORTAMIENTO

es una especie principalmente crepuscular, aunque también se le observa activa durante el día y utiliza generalmente el mecanismo de emboscada para cazar y rara vez emplea una búsqueda activa para capturar

DESCRIPCION

es una víbora de tamaño mediano, ligeramente robusta, presenta un patrón de coloración de una serie de manchas oscuras pareadas, rectangulares o trapezoidales que van desde la región posterior de la cabeza hasta la cloaca y que pueden o no alternarse.

AMENAZA

la destrucción o muerte por parte de campesinos y trabajadores del campo; la mortalidad vehicular en las carreteras; la mortalidad asociada con la destrucción de su hábitat debido a los cambios climáticos locales y/o la eliminación de sus presas; el tráfico ilegal de fauna; la recolección científica y la expansión agrícola, ganadera y urbana.

RANA

Dendrobates truncatus

Dendrobatidae



DISTRIBUCION

Es una especie endémica de Colombia, que se distribuye en tierras bajas a lo largo del valle del río Magdalena, la región del Caribe y el norte del Chocó biogeográfico, el flanco oriental de la cordillera Central y el flanco occidental de la cordillera Oriental.

HABITAT

Habita en bosques húmedos tropicales, bosques subandinos y bosques secos entre los 0-1270 m de altitud.

DESCRIPCION

Presenta un tamaño pequeño, no es notable el dimorfismo sexual, su piel es ligeramente granular en la parte posterior del dorso y del abdomen. El patrón de coloración es negro con líneas dorsolaterales amarillas o verdosas completas, que se conectan en la parte posterior del cuerpo, y líneas ventrolaterales que pueden ser completas o incompletas de coloración amarillo o verdoso más pálido.

AMENAZA

Dado que esta especie requiere de reservorios de agua y microhábitats húmedos en los bosques para garantizar el desarrollo y supervivencia de sus renacuajos, la transformación de los bosques en matrices antrópicas con fines agrícolas, mineros, cultivos ilícitos y/o urbanos, podría afectar los microhábitats que utilizan.

CUCHA

Hypostomus plecostomus

Loricariidae



DISTRIBUCION

Desde el norte hasta el sur de Sudamérica

HABITAT

Habita en los ríos de aguas tropicales de la cuenca amazónica y se distribuye a lo largo del continente, desde Costa Rica hasta Uruguay. Busca zonas arenosas, rocosas e incluso pantanosas y suele pasar la mayor parte de su tiempo en el fondo del agua.

DESCRIPCION

Cuerpo aplanado ventralmente, boca en disposición ínfera, con unos característicos labios succionadores con un par de pequeños barbillones. Presenta unas placas óseas recubriendo todo su cuerpo excepto en algunas zonas de las aleta caudal y dorsal principalmente.

COMPORTAMIENTO

Este pez es crepuscular y nocturno, a pesar de lo cual aprende a reconocer los horarios en que se suministra el alimento y sale de su escondite en busca de comida. Los machos adultos no soportan la presencia de otro macho de la misma especie salvo que se trate de una hembra.

Naturaleza y uso sostenible de la fauna silvestre

Es importante resaltar como a través del tiempo y por ende de una constante evolución biológica se han establecido las diferentes especies de animales silvestres que hoy en día conocemos, y que son consideradas como el capital biológico del mundo por ser un factor integral en el equilibrio ecológico y por los múltiples servicios ecosistemas y usos que de esta se derivan.

Por ejemplo, las aves tienen distintos valores y/o servicios ecosistémicos de regulación, culturales y apoyo, como dispersión de semillas lo que brinda la posibilidad de aumentar la densidad forestal, control biológico de plagas y el clima; realizan polinización, mantienen la diversidad genética, conteniendo la historia evolutiva de los seres vivos en la tierra y además son fuente de inspiración y apreciación estética para la cultura, el arte y el diseño como la pintura, la música, la fotografía y la literatura; y es que por encontrarse en todos los hábitats del planeta y ser fácilmente detectables, son un excelente indicador del estado de conservación de la biodiversidad y calidad de los componentes del ecosistema. Se reporta que la principal fuente de exposición a contaminantes y metales pesados es por vía inhalatoria y por la ingesta de alimentos, bioacumulándolos en sus pulmones y plumas (Parra, 2014), es evidente que estos pequeños organismos son vulnerables ante componentes ajenos a su ambiente natural, lo que permite evaluar la calidad de ecosistemas y estimar la cantidad de contaminantes y abundancia en la cadena trófica.

Los mamíferos juegan un papel ecológico importante por ser consumidores, depredadores, dispersores de semillas y polinizadores, entre otros (Vaughan et al, 2000). Específicamente en el neotrópico, los mamíferos carroñeros y carnívoros contribuyen al reciclado y transporte de nutrientes, los herbívoros se alimentan en la tierra y defecan en el agua enriqueciendo los ambientes acuáticos con materia orgánica y semillas de lo cual se benefician los peces (Beck et al, 1999), los roedores y dentados airean el suelo mediante cuevas y túneles;

Los anfibios, a pesar de poseer una piel desnuda y permeable a la pérdida de agua, así como huevos desprovistos de cáscara altamente susceptibles a desecación, hacen parte de la diversidad presente en el bs-T. Asimismo, los reptiles también son un componente importante en la diversidad que caracteriza al bs-T, pero a diferencia de los anfibios, poseen

una piel cubierta de escamas y huevo amniótico que favorece su sobrevivencia en ambientes secos (Pough et al. 2016). Estos, al ser herbívoros y/o carnívoros pueden regular la dinámica de los ecosistemas acuáticos al reducir los índices de eutrofización natural, o el incremento de insectos en ecosistemas terrestres, también pueden actuar como dispersores de semillas y polinizadores de algunas especies de plantas (Sazima et al, 2005) y control de plagas, siendo sus principales funciones.

Teniendo en cuenta que las acciones de la fauna silvestre influyen directamente en el correcto funcionamiento de los ecosistemas, y que se ha transformado su hábitat más del 70 % de su cobertura original (Etter, 1998), es necesario generar una revalorización del conocimiento local sobre la vida silvestre y el entorno natural en la comunidad e implementar controles, conservación, manejo y aprovechamiento de los recursos a utilizar, empezando por prácticas sostenibles en los sistemas agroforestales como los agroecosistemas y cultivos orgánicos que sostienen la biodiversidad, desde microorganismos y artrópodos hasta aves, mamíferos y plantas (Perfecto et al. 2003; Komar, 2006; Tuck et al. 2014).

Asimismo, el turismo es un factor clave para conservar la fauna, el avistamiento de aves o pajarear, es encontrar y reconocer diferentes tipos de aves en vida silvestre, encontrándose entre uno de los pasatiempos más placenteros del mundo, en Colombia ha resultado ser una de las mayores actividades por su gran endemismo y riqueza en aves en cualquier territorio, donde es atraído en número creciente comunidad extranjera, la cual es guiada y encaminada a conocer las especies de aves representativas del lugar visitado (Naranjo, 2016), esta actividad es considerada como sensibilización hacia el hombre y disfrute de los atractivos de la naturaleza, las aves y la fauna en general en estado de libertad, además de ser un tipo de economía sostenible en donde no se genera aprovechamiento y/o extracción de los recursos naturales.

GLOSARIO

Alcaloides: Compuestos químicos generalmente con acción euforizante, aunque también existen los que tienen efectos depresores.

Antialérgico: Sustancia que previene o disminuye las alergias.

Antibiótico: Sustancia química producida por un ser vivo o por síntesis, capaz de impedir el desarrollo o causar la muerte de ciertos microorganismos patógenos.

Antiespasmódico: Sustancia que sirve para calmar los espasmos, contracciones o convulsiones.

Antifúngico: Sustancia que combate los hongos.

Antihelmíntico: Sustancia que destruye o ayuda a expulsar parásitos intestinales; como los gusanos.

Antihistamínico: Sustancias que se utilizan para tratar reacciones alérgicas y úlceras pépticas (gástrica o duodenal).

Baya: Es el tipo de fruta carnosa más común; con el epicarpio generalmente muy delgado y el mesocarpio y endocarpio carnosos y más o menos jugosos.

Bipinnada: Hoja compuesta, dos veces pinnada.

Caducifolio: Se refiere a los árboles o arbustos que pierden su follaje durante una parte del año, la cual coincide en la mayoría de los casos con la llegada de la época seca del año.

Cáliz-Sépalos: Cubierta externa de las flores, formada por hojas generalmente verdes o sépalos.

Canaliculado/Canaliculado: con pequeños canales, acanalado, provisto de uno o varias canículas.

Cápsula: Fruto simple, seco, dehiscente.

Estipulas: Par de estructuras laminares, a veces presentes, a los lados de la base del pecíolo.

Fascículos: Inflorescencia sin pedúnculo con las flores muy agrupadas y los pedicelos de cada flor insertos aproximadamente en el mismo punto.

Hojas compuestas: Hoja dividida en, o conformada por folíolos.

Hojas opuestas: Hojas dispuestas dos por nudo, una en frente del otro.

Hojas simples: Hoja que no está dividida en folíolos.

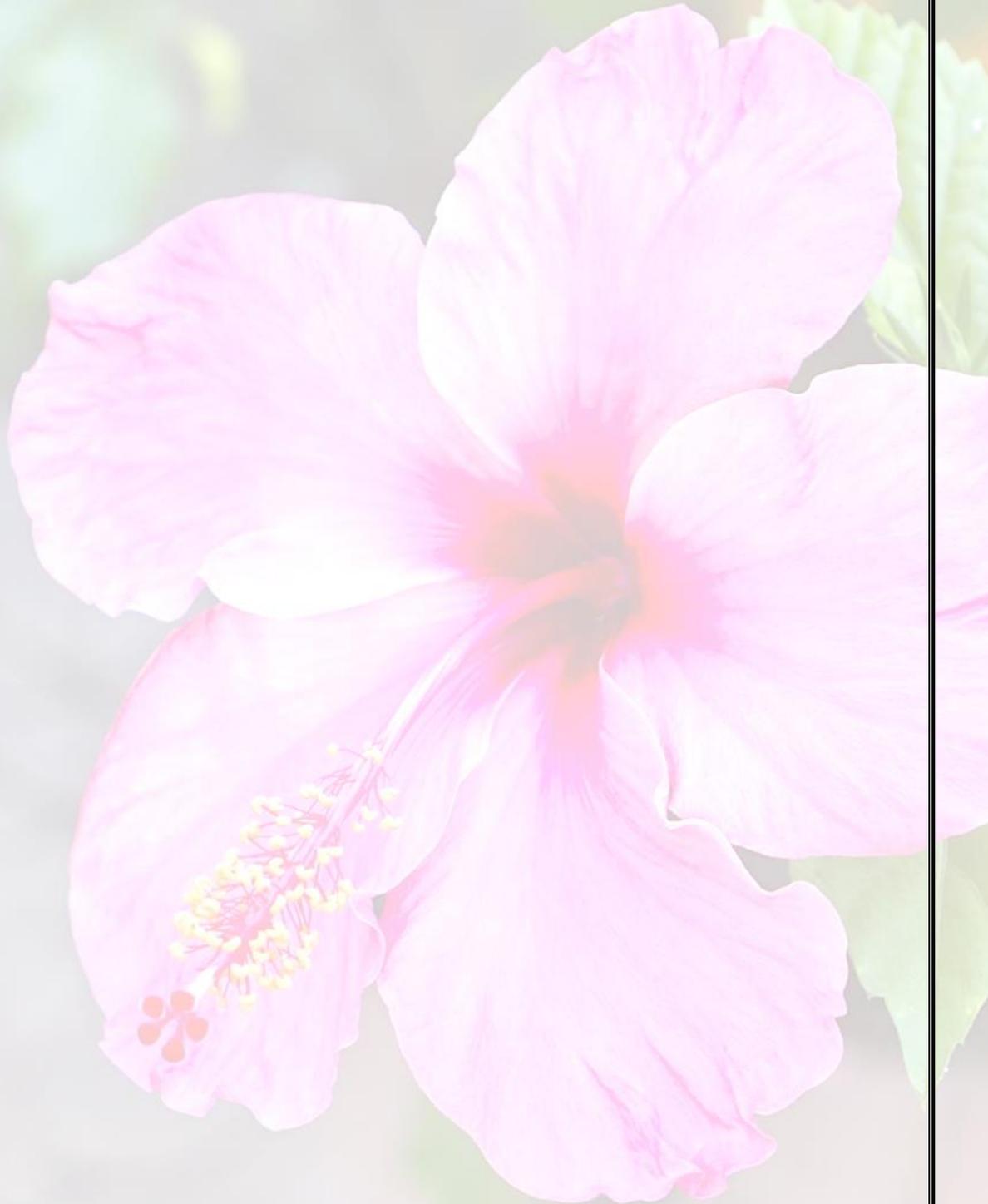
Inflorescencia: Conjunto o agrupación de flores que crecen organizadas y dispuestas de diferentes formas. Pueden ser cimosas o racemosas.

Nervio: cada una de las venas que se encuentran en las hojas

Látex: Exudado lechoso, opaco (no transparente), usualmente pegajoso y de color blanco.

Pinnada: Hoja compuesta, con los folíolos o pinnas dispuestos a ambos lados de un eje central o raquis.

Vaina: Tipo de fruto= Legumbre. También se aplica a la parte del pecíolo o de la hoja que envuelve el tallo.



Referencias

- Bernal, H.Y.; García, M.H. y Quevedo, S.F. 2011. Pautas para el conocimiento, conservación y uso sostenible de las plantas medicinales nativas en Colombia: Estrategia nacional para la conservación de plantas. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial e Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. 232 págs.
- Bosisio, A. (2007). Catálogo de la Familia Fabaceae representada en el Herbario del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” de Santa Fe.
- Cardenas, M. Gutierrez,P. (2019). *Dendrobates truncatus*, rana venenosa de rayas amarillas. Catalogo de anfibios y reptiles de Colombia
- CAR. 2018. Plan de manejo y conservación de Cucarachero de apolinar (*Cistothorus apolinari*) en la Jurisdicción de la CAR Cundinamarca. Bogotá, Colombia, xx pp
- Cecropia obtusifolia* Bertol. (1840). — CECROPIACEAE — Publicado en: *Novi Commentarii Academiae Scientiarum Instituti Bononiensis* 4: 439. 1840.
Tomado de:
http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/49-morac3m.pdf
- CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. (2012) Plan de manejo para las especies de primates presentes en las áreas de distribución potencial del titi gris. *Saguinus leucopus* (EN) jurisdicción de la CAR
- Cuervo, A. Narvaez, W. Hahm. C. (2013). CARACTERÍSTICAS FORRAJERAS DE LA ESPECIE *Gliricidia sepium* (Jacq.) Stend, FABACE. ISSN 0123 - 3068 *bol.cient.mus.hist.nat.* 17 (1), enero - junio, 2013. 33 - 45
- Cruz, S. (2000). *Leucaena leucocephala* árbol de usos múltiples en el trópico. UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO" DIVISION CIENCIA ANIMAL.
- Chapuel, A. Reyes, J. (2019). Btención de una película biodegradable a partir de los almidones de semilla de aguacate (*persea americana* mill) y banano (*musa acuminata* aaa) para el recubrimiento de papaya. universidad de Guayaquil facultad de ingeniería química carrera ingeniería química
- Francis, K. 1990. *Syzygium jambos* (L.) Alst. Rose apple. SO-ITF-SM-26. New
- Gaertn. (1791). *Ceiba pentandra* (L). De *Fructibus et Seminibus Plantarum*.
- García, E. (2016). Preferencias alimenticias y dispersión de semillas por grupos silvestres del tití cabeciblanco (*saguinus oedipus*, primates) en un bosque seco tropical.

- Gonzales, V. (s.f). Conceptos ecológicos, métodos y técnicas para la conservación de conejos y liebres. Temas sobre conservación de vertebrados silvestres en México. Tomado de:
<http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones2/libros/646/conejos.pdf>
- Gómez, J. (2014) aves del bosque seco tropical de Colombia; las comunidades de valle alto del río Magdalena.
- Gómez, S. Monsalve, H.(2015). Mamíferos. Convenio 1283 de 2015. fundacion zoológico Santa Cruz- Corporación Autónoma de Cundinamarca, CAR
- Gonzales, D. Figueroa, R. (2017). Dieta estacional de la tórtola (*Zenaida auriculata*) en la provincia de ñubl, Chile.
- Griseb. (1860). *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Flora of the British West Indian Islands
- Hernández-Jaramillo, A., Achury, R., Aguilar, J., Arcila, L., Caycedo-Rosales, P., Díaz-Pulido, A., Muñoz, M., Rodríguez-Buriticá, S. y González-M., R. (2018). Bosque seco tropical: guía de especies. Bogotá: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Fondo Mundial para el Medio Ambiente, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 212 pp
- ICUC. 2005. Tres Especies de zapote en América Tropical: *Pouteria campechiana* (Canistel), *P. sapota* (zapote mamey) y *P. viridis* (zapote verde). International Centre for Underutilised Crops. Universidad de Southampton, Southampton, U.K.
- Insuasty, J. Ramirez, G, Mejia, L. (2008). ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DEL CONEJO SILVESTRE *Sylvilagus brasiliensis* EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL LOS NEVADOS
- Mahabir P, Santana. A, ESPINOSA. A. monografía de plantas medicinales de Panamá. Tomado de
<http://www.oas.org/es/sedi/femcidi/pubs/Libro%20de%20Plantas%20Medicinal%20de%20Panama.pdf>
- Ospina, J. (s.f). *Pachira aquatica*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Colombia
- Morales G.A. 2016. Plan de manejo y conservación del Caracolì (*Anacardium excelsum*) en la jurisdicción CAR. Bogotá, Colombia, 47 pp
- Orleans, LA: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experiment Station
- Penteriani, V., Delgado, M. M. (2010) Búho real – *Bubo bubo*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

- Quiñoñes, E. Angarita, T. Diaz, J. Guevara, E. (2018). *Bothrops atrox*.
- Ramirez, G. Sangre de drago (*Croton lechleri* Muell. Arg). Fitoterapia, revisiones monográficas.
- Revista Biota Colombiana Instituto de Investigación de Recursos Biológico Alexander von Humboldt (2012). Especial Bosque Seco en Colombia.
- Restrepo, S. (2004). CONSERVACIÓN INTEGRAL DE LA GUACAMAYA CARISECA (*Ara severa castaneifrons*) EN EL VALLE DEL CAUCA. Universidad autónoma de occidente.
- Revista digital, fichas de aves del parque natural Sierra de Baza. Tomado de <http://www.sierradebaza.org/index.php/mapa-web/94-principal/fichas-tecnicas/f-fauna/aves/307-lechuza-comun-tyto-alba>
- Rivera, A. Ramirez, N y Diavanera, A. 2008. Desarrollo e implementación de actividades conducentes a la ordenación de zoonocria en el país: fortalecimiento de la autoridad Cites de Colombia. Informe final
- Rodriguez, A.Valencia, K.Superina, M, Peña, R. (2018). Distribución y usos de los armadillos en sabanas inundables de Arauca, Colombia. Tomado de <http://www.scielo.org.co/pdf/biota/v19n2/0124-5376-biota-19-02-00117.pdf>
- Rojas, F. (2006). Árboles que curan: indio desnudo. Kurú: Revista Forestal (Costa Rica)
- Román D. Castañeda , Lina M. Peñuela, Carlos E. Viana. (2015). ESTUDIO ETOLÓGICO DEL *Sylvilagus brasiliensis*, DEL BOSQUE SECO TROPICAL DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA (COLOMBIA). Tomado de <http://www.scielo.org.co/pdf/bccm/v19n1/v19n1a10.pdf>
- Sarg, L. (1890). *Bursera simaruba* — Burseraceae — Publicado en: Garden & Forest 3: 260. 1890- tomado de: http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/17-burse2m.pdf
- Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas. (2017). Tomado de: [https://www.gob.mx/snics/acciones-y-programas/sapotaceas-pouteria-sapota-j#:~:text=Usos%20y%20producci%C3%B3n%20nacional&text=Las%20semilla%20del%20zapote%20mamey,chicle%20\(ICUC%2C%202005\)](https://www.gob.mx/snics/acciones-y-programas/sapotaceas-pouteria-sapota-j#:~:text=Usos%20y%20producci%C3%B3n%20nacional&text=Las%20semilla%20del%20zapote%20mamey,chicle%20(ICUC%2C%202005)).
- Superina, M., Trujillo, F., Mosquera, F., Combariza, R. & Parra, C. A. 2014. Plan de acción para la conservación de los armadillos de los Llanos Orientales. Cormacarena, Corporinoquia, ODL y Fundación Omacha. Bogotá, Colombia. 96 pp.

Fotografías:

Catálogo virtual de flora del valle de Aburrá. (2014). Universidad EIA. Grupo de
Investigación Sostenibilidad, Infraestructura y Territorio -SITE

Naturalista, CONABIO <http://www.naturalista.mx> Acceso 27 de febrero de 2018

