

CVC
CEIB

ESPECIES CRITICAS EN LA UNIDAD

DE MANEJO CUENCA

CALI - MELENDEZ

PANCE - AGUACATAL

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA-CVC

GRUPO DE GESTION AMBIENTAL
CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION-CDC.

ESPECIES CRITICAS EN LA UNIDAD DE MANEJO
CUENCA CALI-MELENDEZ-PANCE-AGUACATAL

Información sobre características, localización,
reproducción, usos e importancia biológica.

Biól. Zulma Piñeros de Santana
Biól. Eduardo Velasco
Biól. Carlos A. Quiceno
Biól. Juan F. Fernández

INFORME CVC # 91-6

Cali, Diciembre de 1991

Observación: Informe Piñeros - Centro de Datos para la Conservación - CVC - junio 11-92

(5)

ESPECIES CRITICAS EN LA UNIDAD DE MANEJO CALI-MELENDZ-PANCE-AGUACATAL

Uno de los programas básicos definidos para la administración de las unidades de manejo de Cuencas Hidrográficas, es la protección y control de los recursos naturales renovables.

Para llevar a cabo este programa en forma técnica y fundamentada en principios claramente estructurados, se hace necesario contar con una información básica sobre los componentes biofísicos, sociales y económicos existentes en la respectiva unidad de manejo.

Con el propósito de suministrar a la administración de la Unidad de Manejo Cali-Meléndez-Pance-Aguacatal, información sobre las especies animales y vegetales, el Centro de Datos para la Conservación, ha preparado el presente documento, el cual suministra datos sobre algunas de las especies críticas de la zona, que incluye: Características generales, reproducción, usos, importancia biológica, prioridad de conservación e ilustraciones sobre las especies.

Cuando se cuente con suficiente información se darán las recomendaciones de manejo para cada especie; en caso contrario se harán recomendaciones a nivel general de la cuenca.

La prioridad de conservación, se da en términos de jerarquía subnacional (regional), es decir el grado de rareza o de amenaza de la especie dentro de la jurisdicción de la Corporación.

Se entiende por especie crítica, aquella amenazada de extinción por factores tales como destrucción de su habitat natural, aprovechamiento irracional, vulnerabilidad a cambios físicos o climáticos, o que por su rareza o disminución de su población se hace susceptible a tales amenazas.

Se anexa al presente documento un formulario de campo para ser diligenciado por los guardabosques de la UMC, que pretende actualizar, recopilar y complementar la información existente. El formulario diligenciado deberá devolverse al CDC para su respectivo procesamiento, y así mantener un flujo de datos entre la Cuenca y el Centro de Datos.

Se incluye también una encuesta para los pobladores del área, con el ánimo de vincular a la comunidad en las labores de conservación de la fauna y de la flora de su región, además de obtener información valiosa que solamente conocen quienes viven en estas áreas.

F L O R A

1 CHAQUIRO, PINO CHAQUIRO, PINO ROMERILLO CALEÑO, PINO COLOMBIANO, PINO ROMERON, PINO REAL.

Familia: Podocarpaceae

Nombre científico: Podocarpus oleifolius D. Don ex Lambert

Descripción: Arbol hasta de aproximadamente 40 m de alto y 1 m de diámetro. Corteza pardo-amarillenta. Hojas simples, alternas, de 2.2-14 cm de long por 6-16 cm de ancho, con un canal bien marcado por encima de la vena media. Conos masculinos, axilares, solitarios. Cono femenino solitario, axilar, con 2-3 escamas desiguales, carnosas, el receptáculo maduro, donde descansa la flor se torna de color purpúreo o rojizo. Semilla globosa, de 0.6-1.0 cm de long x 5-6 mm de ancho.

Distribución: Se localiza entre 1900-3700 m.

Sitios de localización: Cuenca Río Cali, vertiente del páramo del Socorro; Cordillera Occidental, Los Farallones, filo de la cordillera, extremo N. entre el cerro alto del Buey, vertiente NW, quebrada del Ratón, mina El Diamante.

Reproducción: Se ha observado que florece durante enero, mayo, julio, octubre y fructifica en enero, febrero, noviembre.

Importancia biológica: Crece en suelos pobres, ácidos, superficiales y pedregosos. Forma bosques densos con buen contenido de agua. Y se encuentra asociado con roble y otras especies. Esta especie exige buena luz.

Usos: La madera resistente a la humedad, se utiliza en ebanistería, pulpa para papel y extracción de taninos.

Jerarquía regional: Pocas localidades en la jurisdicción, vulnerable al ataque por insectos. Utilidad de la madera.

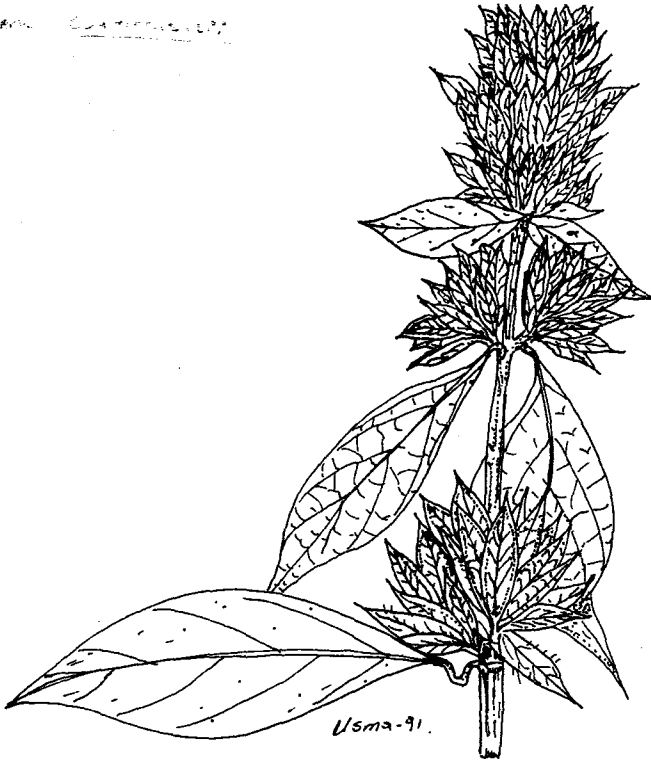


Padocarpus oleifolius

Padocarpus oleifolius D. Don ex Lambert

Nombre científico: Dicliptera cuatrecasasii Leonard

Dicliptera cuatrecasasii



Descripción: Hierbas ramificadas de color verde pálido, con tallos de forma casi hexagonal pero de ángulos redondeados; láminas de las hojas oblongo-elípticas, agudas o acuminadas. Las flores nacen en capítulos axilares o terminales, formando un tipo de roseta junto con brácteas florales que semejan hojas. Caliz blanco, la corola se desconoce.

Distribución: Se conoce solo de la región de la confluencia del río Pichindé con Pichindecito.

Sitios de localización: Se conoce solo de la confluencia del río Pichindecito con Pichindé.

Reproducción: No se tiene información.

Usos: Es un arbusto que sirve para retener el suelo. Podría servir como ornamental.

Jerarquización regional: Distribución conocida muy restringida, solo se conoce de 1 localidad, en límites del PNN Farallones.

Nombre científico: Mauria ferruginea Tul.



Descripción: Árboles con hojas imparipinnadas y algunas simples en el mismo árbol. Flores de 5 sépalos y 5 pétalos y 10 estambres, en inflorescencias terminales o axilares. Fruto una drupa comprimida con una sola semilla.

Distribución: Arbolito abundante en las montañas del departamento de Antioquia pero escaso en los deptos de Valle y Cauca.

Sitios de localización: Se conoce de la cuenca del río Cali, arriba del Silencio a 2200 m.

Importancia biológica: No se conoce.

Usos: No se conocen. Posiblemente como lena.

Jerarquización regional: Especie escasa en jurisdicción de CVC, ninguna localidad protegida.

Nombre científico: Ilex farallonensis Cuatr. **Familia:** Aquifoliaceae

Descripción: Arbolitos o arbustos leñosos de hojas simples, alternas, gruesas, coriáceas rígidas, verde mate el haz, verde clara el envés. Lámina obovado - elíptica, ápice redondeado, margen de las hojas con dientes, entre 3-4.5 de largas por 1.7-3 de anchas. Flores femeninas en fascículos axilares, cáliz de 4 lóbulos de color verde pálido, pétalos también verde claro, de número 4 oblongo-elípticos, de unos 3 cm de largo, 4 estambres. Fruto una drupa elíptica de 5 mm de largo.

Distribución: Se conoce solo del PNN Farallones, en la quebrada del Ratón a 2950 - 3000 m, o sea en tierras de páramo.

Sitios de localización: Se conoce solo de la quebrada el Ratón, mina El Diamante.

Importancia biológica: No se conoce.

Reproducción: No se conoce ni su época de floración ni sus requerimientos de germinación y desarrollo.

Usos: No se conocen para esta especie. Otras plantas del mismo género son usadas por los indígenas del Putumayo como base para preparar infusiones estimulantes y tónicas. También la usan para mejorar el sistema digestivo, expectorante para gripas y como antidiabético.

Jerarquización regional: Solo se conoce de los páramos del Parque Farallones de Cali.



Ilex farallonensis Cuatr.

5 TACHUELO, ESPINO DE ORO

Familia: Berberidaceae

Nombre científico: Berberis grandiflora Turcz.



Descripción: Arbol pequeño de madera amarilla y armado con espinas. Hojas simples, glabras, bordes espinosos, algunas oblongo-obovadas de 2.6 por 6 cm. Flores agrupadas en racimos con sépalos y pétalos amarillos. Frutos globosos de unos 7 cm de diámetro.

Distribución: Se encuentra en los páramos de la cordillera Central y Occidental alrededor de los 3000 m.

Sitios de localización: Se conoce en el nacimiento del río Pichindé, área de los Lagos.

Reproducción: No se conoce su época de floración, ni fructificación, ni sus requerimientos para su germinación y crecimiento.

Importancia biológica: Fijador de suelo.

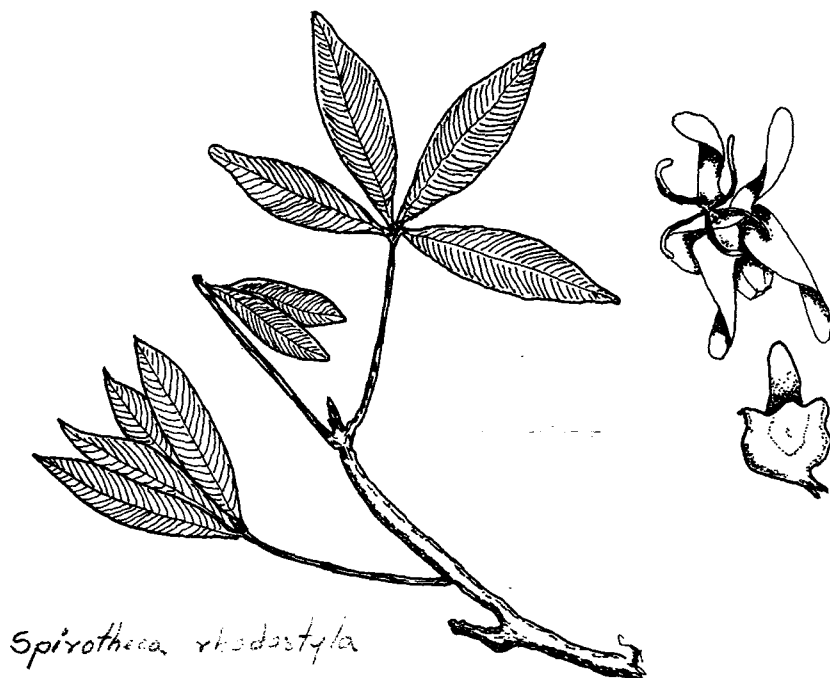
Usos: Se puede extraer un tinte amarillo de esta planta. Podría servir como ornamental por sus hermosas flores.

Jerarquización regional: Solo se conocen tres localidades en jurisdicción de CVC. Solo hay una protegida en el PNN Farallones de Cali. Se persigue para extraer el tinte.

6 YUCO DE MONTAÑA

Familia: Bombacaceae

Nombre científico: Spirotheca rhodostyla Cuatrecasas



Descripción: Árboles hasta 15 m. Corteza con espinas pequeñas y numerosas. Hojas alternas, digitadas que recuerdan las de la ceiba o la yuca; flores amarillas vistosas. Fruto en cápsula de color amarillo.

Distribución: Aparentemente una especie endémica a Colombia.

Sitios de localización: Se ha reportado para el bosque de San Antonio y para la hda. Santa Helena arriba de el Topacio en Pance.

Reproducción: Fructificación: abril, noviembre.

Importancia biológica: No hay información.

Usos: La madera es de baja calidad y no se le conocen usos.

Jerarquía regional: no hay datos sobre su abundancia; pocas localidades registradas.

7 CEDRILLO O RINON

Familia: Brunelliaceae

Nombre científico: Brunellia occidentalis Cuatrecasas



Descripción: Arbol de 20 m, troncos de 30 cm de diámetro. Hojas compuestas imparipinnadas, opuestas, de 26-45 cm de long. Folíolo oblongo-elípticos, de 6-12 cm de long. x 3-4.5 cm de ancho. Inflorescencia de 22 cm de long. Flores con 5-6 pétalos. Sépalos 6, de 3 mm de long x 2 mm de long.

Distribución: Se encuentra entre 1.950-2.350 m, en bosques relictuales.

Sitios de localización: Cordillera Occidental, vertiente oriental, hoya del río Cali, lado derecho río Fichinazá, cuchilla de Los Cárpatos.

Reproducción: No hay datos.

Importancia biológica: Protección de cuencas.

Usos: Posiblemente como madera o leña.

Jerarquía regional: existe muy poca información sobre la especie; los registros son muy antiguos.

8 RIÑON ?

Familia: Brunelliaceae

Nombre científico: Brunellia tomentosa H. & B.

Descripción: Arbol de hojas opuestas, simples, con estípulas; hojas oblongo obovadas, envés prominentemente reticulado y tomentoso, con pelos largos y erizados de 1mm largo; con los extremos de las ramas terminales mas o menos tomentosas; flores pentámeras o hexámeras; cáliz de 12 mm de diámetro; fruto folículos 13-18 mm de largo, hirsutos.

Distribución: Se encuentra en los bosques de sub-páramo en los departamentos del Valle del Cauca y Cauca, en las cordilleras Central y Occidental entre los 2500 y 3000 m.

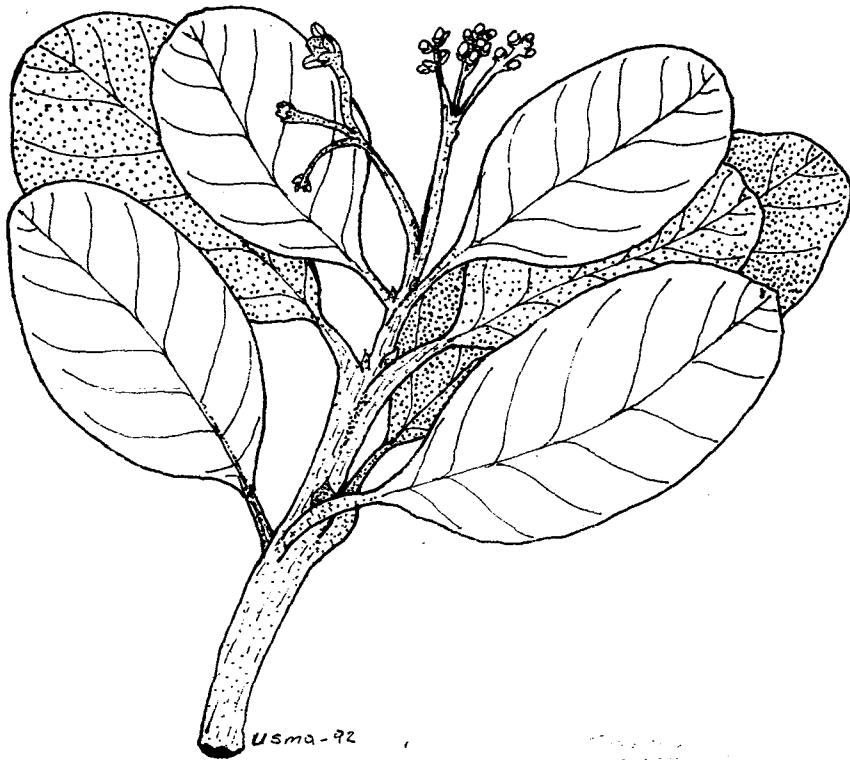
Sitios de localización: Se conoce del páramo del Socorro y entre el Alto del Buey y quebrada de los Ramos.

Reproducción: No se conoce su época de fructificación ni sus requerimientos para germinación y crecimiento.

Importancia biológica: Varios estudios han mostrado que esta especie y otras emparentadas han sido desde hace mucho tiempo componentes importantes de la flora de las selvas andinas primarias y por lo tanto se debe estimular la reproducción de estas para la recuperación de selvas.

Usos: No se conocen. Una especie afín a esta no es recomendada para usarse como leña por los habitantes de Cundinamarca porque su humo irrita mucho los ojos

Jerarquización regional: Pocas localidades en jurisdicción de CVC, solo se conocen dos registros protegidos en el Parque Farallones, uno de ellos en el Páramo del Socorro.



Brunellia tomentosa H. & B.

9 QUEREME

Familia: Ericaceae

Nombre científico: Cavendishia quereme (H.B.K.) Benth. & Hook.

Descripción: Arbusto epífita o terrestre de 1.0-2.5 m. Hojas elípticas o lanceoladas, de 3.5-14 cm de long x 1.0-1.5 cm de ancho. Inflorescencia de 8-25 flores, brácteas florales lisas, márgenes con glándulas fimbriadas, rosadas o rojas. Cáliz diminuto, de 2.5-5 mm. de long. hypantio verde o verde-rosado, limbo cilíndrico o campanulado, de color naranja o verde-rojizo. Corola en forma de botella, tubo blancuzco en la base, de color naranja a naranja-rojizo. Fruto en baya de 0.7-1.1 cm de diámetro. Esta planta se caracteriza por emitir un agradable olor, que proviene de la parte vegetativa.

Distribución: Presenta una distribución discontinua desde Costa Rica, occidente de Panamá y en la cordillera Occidental de Colombia (Valle, y Nariño y cultivada en el Cauca). Se puede encontrar como epífita en bosques lluviosos y bosque-nublado montano, o como arbusto terrestre en áreas perturbadas a lo largo de caminos o carreteras, en elevaciones que van desde 400 hasta 2.350 m.

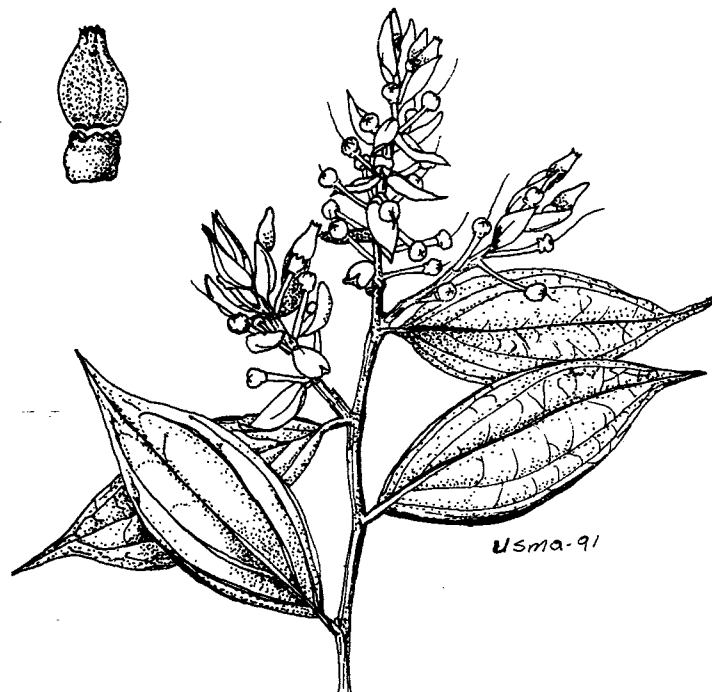
Sitios de localización: Orillas del río Cali, La Leonera; vertiente oriental de la cordillera, El Salado.

Reproducción: Florece en enero, marzo, julio; fructifica durante los meses de enero, agosto.

Importancia biológica: Crece sobre lugares intervenidos.

Usos: Es una planta que se caracteriza por la belleza de sus flores, por esto se vende en los mercados como ornamental; medicinal para dolores de muela o reumatismo, ya sea en infusión o aplicada; y se le atribuyen poderes mágicos "para despertar el amor".

Jerarquía regional: las localizaciones son pocas; existen 3 registros en el Parque Nacional Natural Los Farallones; se explota directamente, sin control.



Cavendishia guianensis (A. N. S.) Benth. & Hook.

10 QUEREME MORADO, CURUBITO.

Familia Ericaceae

Nombre científico: Cavendishia nitens Sleumer



Descripción: Arbusto epifítico con ramas pendientes de 2.5 m. Hojas ovadas u oblongas, de 5.5-21.5 cm de long x 3.0-10.5 cm de ancho. Inflorescencia con 15-22 flores, encerradas por numerosas brácteas, con glándulas fimbriadas en la margen. Brácteas florales de color púrpura-magenta a castaño cuando frescas. Cáliz diminuto, menos de 1.0 cm, rosado cuando está fresco, cada margen provisto de una glándula superficial. Corola cilíndrica, glabra de 2.8-3.8 cm de largo x 1.0 cm de ancho, blanca, el tubo de color púrpura oscuro. Fruto en baya de aprox. 1.3-1.4 cm de diámetro.

Distribución: Conocida solo de los bosques nublados. Se encuentra entre 1.300-2.400 m.

Sitios de localización: Estribaciones occidentales de la cordillera Occidental al occidente de Cali: Rio Cali, cerca a Peñas Blancas.

Reproducción: Florece en enero, febrero, marzo, mayo, agosto, septiembre y noviembre; fructifica en mayo.

Importancia biológica: Crece en lugares perturbados

Usos: Por la belleza de sus flores se usa como ornamental

Jerarquía regional: es endémica al departamento del Valle pero tolera cierto grado de intervención en su hábitat; los registros no son abundantes.

11 ROBLE MORADO

Familia: Fagaceae

Nombre científico: Colombobalanus excelsa (G. Lozano, J. Hdz. & J. Henao) Nixon & Crepet

Sinónimo: Trigonobalanus excelsa G. Lozano, J. Hdz. & J. Henao

Descripción: Árboles de 20-40 m de alto, tronco columnar y recto. Corteza con láminas irregulares. Hojas simples, alternas coriáceas, obovadas de 8-17 cm de longitud por 3.4-7 cm de ancho cubiertas por una leve vellosidad. Yemas tomentosas. Flores masculinas pequeñas dispuestas en cimas de unas 37-56 flores. Flores femeninas dispuestas en panículas con numerosos frutos de forma aproximadamente triangular que semejan un glánde.

Distribución: Especie endémica a Colombia. Crece en la cordillera Central en el departamento del Huila en el PNN Cueva de los Guácharos y en el Valle del Cauca en el corregimiento de Pance, al sur del PNN Farallones de Cali entre los 1500 y 2000 m asociado a bosques de roble (Quercus humboldtii).

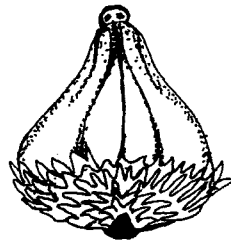
Sitios de localización: Se conoce de la hda. Santa Helena, arriba del Topacio, en el corregimiento de Pance y montañas cercanas.

Importancia biológica: Sus frutos son alimento de la fauna silvestre.

Reproducción: No se conoce. Posiblemente presente buena germinación tal como el roble que se regenera bien.

Usos: Se explota ampliamente como madera para aserrío, carbón, leña y extracción de taninos.

Jerarquía regional: Especie endémica a Colombia. Solo se conoce una localidad en jurisdicción de CVC marginal al PNN Farallones por lo que no está protegida.



Colmbobalanus excelsa

Colmbobalanus excelsa (G. Loz., J. Hdz., J. Henao) Nixon & Crepet

12 ROBLE

Familia: Fagaceae

Nombre científico: *Quercus humboldtii* Bonpland



Descripción: Arbol de porte majestoso, puede llegar hasta 25 m. de altura, de follaje denso, verde oscuro, con hojas lustrosas. Flores en pequeño racimo. Fruto en forma de bellota de color marrón claro y en su cúpula lanosidad blanquecina. Corteza rugosa, negruzca y exfolia en bandas largas.

Distribución: Es endémico a Colombia, se encuentra restringido a las partes elevadas y húmedas de las tres cordilleras.

Sitios de localización: En la Parcela la Esmeralda, margen derecha del nacimiento de la Quebrada La Esmeralda.

Reproducción: Floración: enero, febrero, octubre.

Fructificación: febrero, abril, julio, octubre.

Importancia biológica: Tolera condiciones adversas para otras especies. recomendable para trabajos de reforestación de terrenos degradados. Buena capacidad de regeneración. Sus frutos son base de la alimentación de diversas especies de fauna silvestre.

Usos: La madera se usa para aserrío y carbón, la corteza tiene valor comercial y los glandes son alimento de varios animales.

Jerarquía regional: endémico a Colombia: habitat amenazado por prácticas agropecuarias: es aprovechado en aserríos.

13 HUESITO

Familia: Flacourtiaceae

Nombre científico: Banara ulmifolia (H.B.K.) Benth.



Descripción: Arbustos o arbolitos de 8.0 m de alto. Hojas lanceoladas u oblongas, de 6.5-10 cm de long x 2.0-3.5 cm de ancho, con tres nervios prominentes. Flores terminales o en ramitas laterales compuestas de 20-25 flores de color amarillento. Sépalos 3, ciliados o glabros, de 2 mm de long. Pétalos parecidos a los sépalos. Fruto ovoide, negruzco.

Distribución: Se encuentra en alturas que oscilan entre los 1100-1950 m.

Sitios de localización: Cordillera Occidental, vertiente oriental, hoyo del Río Cali; La Tulia; río Cali, Fichindé, 1090 m.

Reproducción: Florece en enero y noviembre (probablemente).

Importancia biológica: No hay información.

Usos: La madera por ser dura, se usa para elaborar cabos de herramientas.

Jerarquía regional: Posiblemente se encuentre amenazada por destrucción de su habitat. Los registros son muy antiguos. En el CDC no se dispone de más información.

14 CAFECITO CORAL, CAFETO DE ALTURA, CAFE DE MONTE?

Familia: Flacourtiaceae

Nombre científico: Lacistema aggregatum (Berg.) Rusby

Descripción: Arbol de 6-20 m. Hojas lanceoladas, u oblongo-elípticas. 10-16 cm de long x 4.5-7 cm de ancho. Flores verduzcas, sésiles, dispuestas en espigas, espiga de 1-3 cm de long, 4-12 espigas por axila; estambres solitarios, cerca de 2 mm de long; estilos 3, corto. Fruto en cápsula ovoide, cerca de 1 cm de long, rojo, dividido en 2-3 valvas. Semillas 1, cerca de 1 mm de long, con arilo blanco, amargo. Flores olorosas.

Distribución: Común en los bosques jóvenes. Se encuentra desde los 1.200-1.730 m.

Sitios de localización: Cordillera Occidental, vertiente oriental, hoya del río Cali, vertiente derecha, entre Puente Sofía y Yanaconas; Villa Carmelo. 1580 -1730 msnm.

Reproducción: Florece en mayo, julio, agosto, octubre y noviembre; fructifica en julio y noviembre.

Importancia biológica: No hay datos.

Usos: No hay información.

Jerarquía regional: dos registros se encuentran en un Parque Natural; no hay estudios de la especie y es necesario actualizar su presencia.

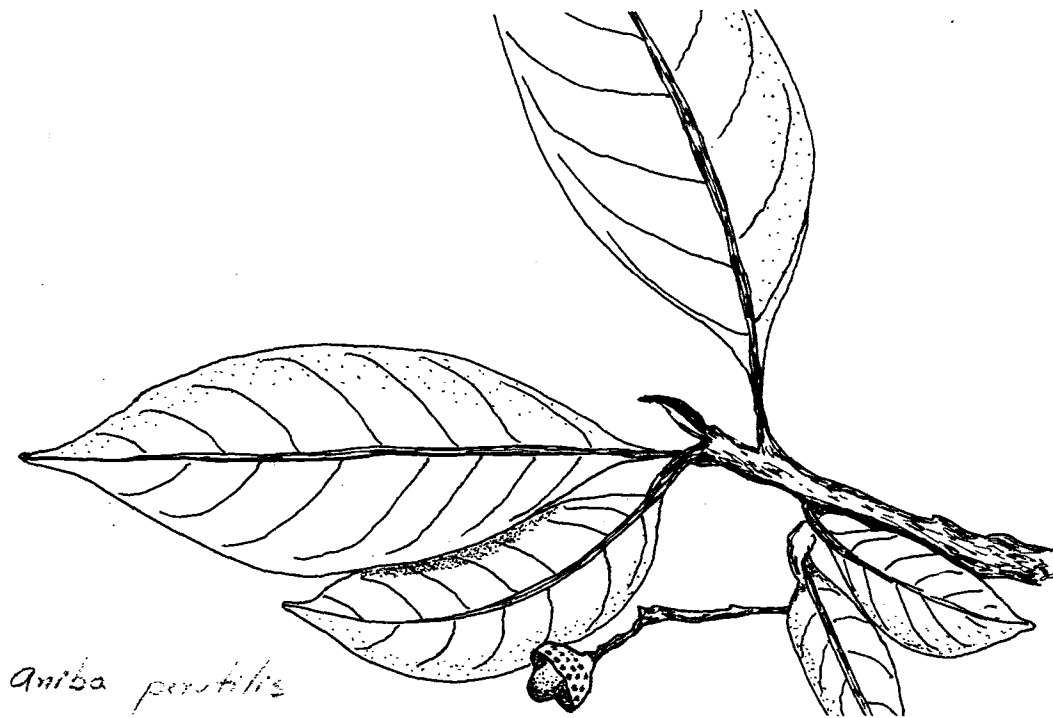


Lacistema aggregatum (Berg.) Rusby

15 CHACHAJO O LAUREL COMINO

Familia: Lauraceae

Nombre científico: Aniba perutilis Nees.



Descripción: Arbol hasta de 30 m. Inflorescencia en panícula, fruto en baya de forma elipsoidal.

Distribución: Se conoce desde tierras bajas hasta 2800 m.

Sitios de localización: Rio Cali.

Reproducción: No hay datos.

Importancia biológica: Es importante como protectora de suelos y aguas.

Usos: Desde el punto de vista económico, la madera es utilizada en aserrios por su excelente calidad.

Jerarquía regional: Algunos individuos se encuentran en parques nacionales. Existen pocos estudios de la especie. Es necesario actualizar los sitios de localización.

16 AGUACATILLO BLANCO *

Familia: Lauraceae

Nombre científico: Beilschmiedia sulcata (R. & P.) Kostermans



Beilschmiedia sulcata

Descripción: Arbol sin látex o exudado con olor a aguacate; de hojas alternas, simples, sin estípulas, con flores pequeñas de color verde-amarillento en racimos terminales : fruto con forma de aguacate de unos 6 cm de largo.

Distribución: Conocida de Colombia a lo largo de la región Andina.

Sitios de localización: Se conoce de cercanías de Peñas Blancas y en El Recuerdo.

Reproducción: No se conoce su época de floración, ni fructificación ni sus requerimientos para su germinación y crecimiento.

Importancia biológica: Produce frutos que son alimento de la fauna silvestre.

Usos: Se corta para aserrío.

Jerarquización regional: Conocida de Solo 2 localidades en jurisdicción de CVC, ambos en límites del Parque Farallones.

*) NOTA: muchas especies de la familia Lauraceae reciben el nombre común aguacatillo, lo que lleva a muchas confusiones.

17 MOLINILLO

Familia: Magnoliaceae

Nombre científico: Talauma hennandezii G. Lozano-C.



Descripción: Árboles de hasta 30 m y troncos de hasta 0.70 m de diámetro, corteza casi lisa de color ceniza pálida y copa verde oscura. Hojas simples, alternas, glabras, lámina obovada de unos 25 por 13 cm. Flores grandes, solitarias en los extremos de las ramas, con 3 sépalos y 8 pétalos blancos de unos 8 cm de longitud, con gran cantidad de estambres (200) dispuestos en espiral. Fruto globoso de unos 15 cm de diámetro, leñoso con numerosas semillas de color oscuro.

Distribución: Selvas nubladas entre los 1680 y 2100 m en los departamentos del Valle y Quindío.

Sitios de localización: Se conoce de la cuenca del río Melendez a 1680 m.

Reproducción: Estos árboles producen bastantes semillas que son de germinación lenta (90 días aproximadamente). Posiblemente los mismos árboles progenitores inhiban la germinación de sus semillas junto a ellos.

Importancia biológica: Posiblemente sus semillas son alimento de aves tales como loros.

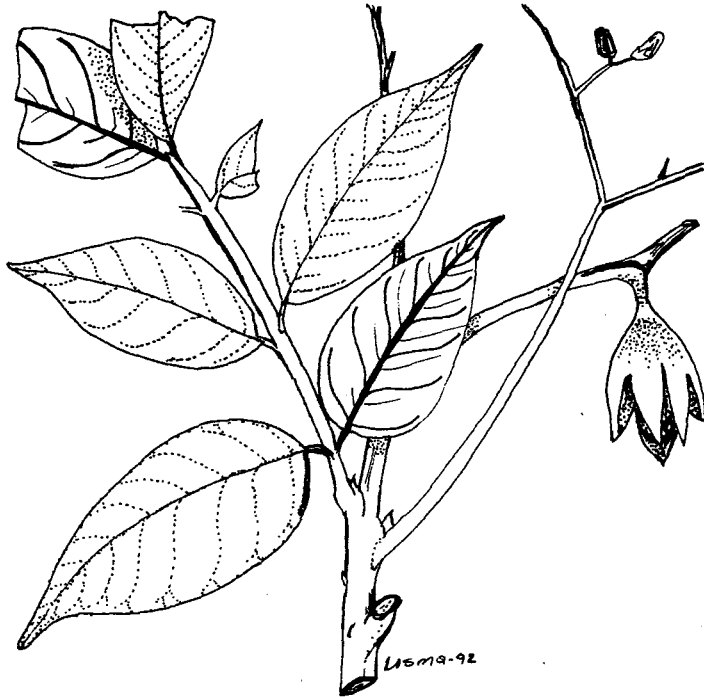
Usos: Se corta para aserrío por su madera y los frutos secos se usan como molinillos para revolver bebidas.

Jerarquización regional: Especie perseguida por su madera, pocas localidades en jurisdicción de CVC, solo 1 protegida.

18 CEDRO

Familia: Meliaceae

Nombre científico: Cedrela lillici. C. de Candolle.



Descripción: Arbol de 30 m de alto y cerca de 1.50 m de diámetro. Ramas glabras. Hojas compuestas, paripinnadas. Foliolos ovados u oblongos, 6-12 pares, de 7-16 cm de long x 20-4.5 cm de ancho. Inflorescencia terminal o subterminal. Cáliz con 5 lóbulos pronunciados. Pétalos 5, jugosos. Estambres 5, libres. Fruto en cápsula, marrón-negruzco, de 4-5 cm de long. Semillas marrón, brillante.

Se encuentra asociada generalmente con aliso, nogal y pino colombiano.

Distribución: Se distribuye desde los 1.900-2.100 m.

Sitios de localización: Cordillera Occidental, vertiente oriental, hoya del río Cali, río Pichindé, en Los Cárpatos, 1900-2.100 m

Reproducción: No hay información.

Importancia biológica: No hay datos.

Usos: Se explota como madera para ebanistería.

Jerarquía regional: localidades muy escasas y antiguas, probablemente puede referirse a otra especie, pero es necesario obtener mas información.

19 CEDRO CEBOLLO

Familia: Meliaceae

Nombre científico: Cedrela montana Turczaninov.

Descripción: Arbol hasta de 30 m., copa globosa, caducifolio de ramas gruesas, grisáceas. Flores pequeñas, unisexuales, con pétalos blancos. Fruto en cápsula de color marrón cuando maduro, que se abre en 5 valvas dando aspecto de "flor leñosa". Corteza carmelita amarillento. Madera rosada con olor agradable y sabor amargo.

Distribución: Especie de bosque nublado y también en vegetación de subpáramo. Ocurre al noroeste de Sur América desde Venezuela hasta Perú, desde los 1400 hasta los 3100 m. Crece en relictos de bosques a lo largo de quebradas con poca pendiente.

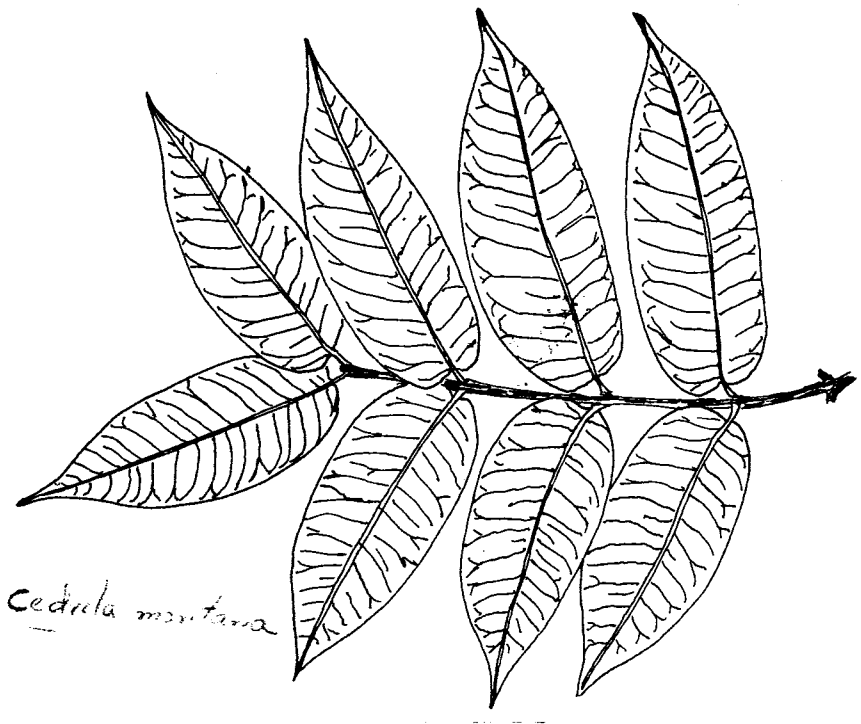
Sitios de localización: Cordillera Occidental, vertiente oriental, hoya del río Cali, vertiente derecha quebrada Honda, arriba de la Glorieta, camino a Mirolindo. 2100 - 2250 msnm.
Cordillera Occidental, vertiente oriental, hoya del río Cali, río Pichindé. Los Cárpatos. 1900 - 2100 msnm.

Reproducción: Floración: mayo a julio. Fructificación: en abril en algunas localidades.

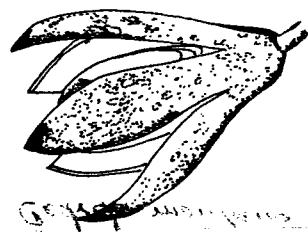
Importancia biológica: Como protectora de suelos y aguas.

Usos: Su madera es de buena calidad y se utiliza en ebanistería y construcción.

Jerarquía regional: existen colectas pero muy antiguas, es una especie poco estudiada, pocas localidades, no hay registros de individuos en áreas protegidas: ha sido intensamente explotada por su madera.



Cedrela montana



Cedrela montana Turczaninov

20 AÑIL O TINTILLO

Familia: Polygalaceae

Nombre científico: Monnina subspeciosa Chodat

Descripción: Arbusto trepador de hasta 2 metros de altura, cubierto de una vellosidad fina; hojas alternas, enteras, anchas, con forma elíptica o de lanza, entre 4 y 13 centímetros de longitud; inflorescencias dispuestas en racimos muy ramificados; flores pequeñas, de unos 6 mm de diámetro, los pétalos color azul que recuerdan a los de la planta de frijol. El fruto es una drupa pequeña que contiene una sola semilla.

Distribución: Se encuentra en los Andes desde Cundinamarca hasta el norte del Ecuador entre los 1950 y los 3600 metros, lo que comprende las Selvas Andinas Nubladas, Subpáramo y Páramo.

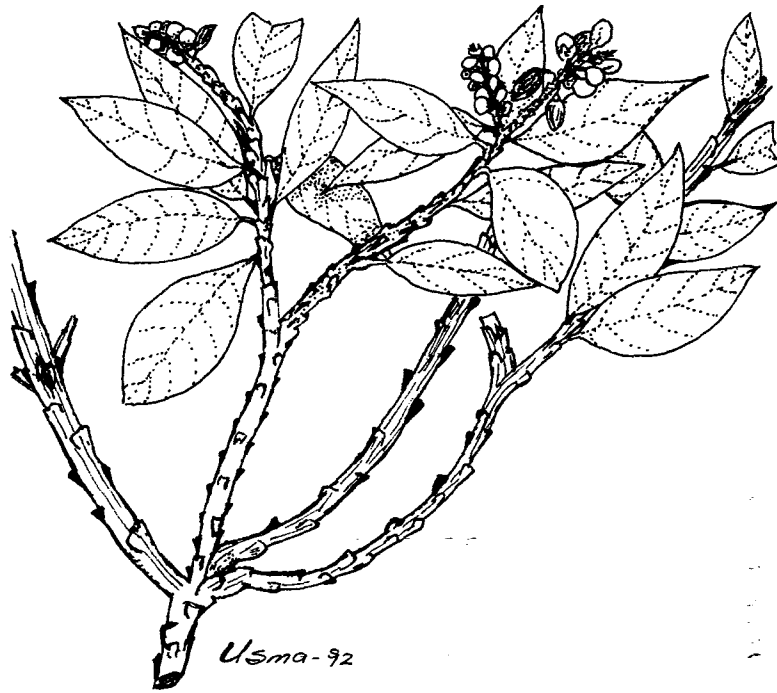
Sitios de localización: Se conoce de la quebrada de Juntas y en El Cairo ambos cerca al río Pichindé.

Reproducción: No se tiene información.

Importancia biológica: No se conoce. Posiblemente importante dentro de los ciclos naturales de las selvas andinas.

Usos: En algunas regiones de Colombia, se utilizan las semillas de estas plantas y de otras especies emparentadas como tinta para escribir, de ahí los nombres de "añil" o "tintillo". Actualmente esta práctica ha caído en desuso con el bolígrafo.

Jerarquización regional: Se conocen pocas localidades en jurisdicción de CVC, solo se conoce un registro protegido en el Parque Farallones y está amenazado por destrucción de los bosques.

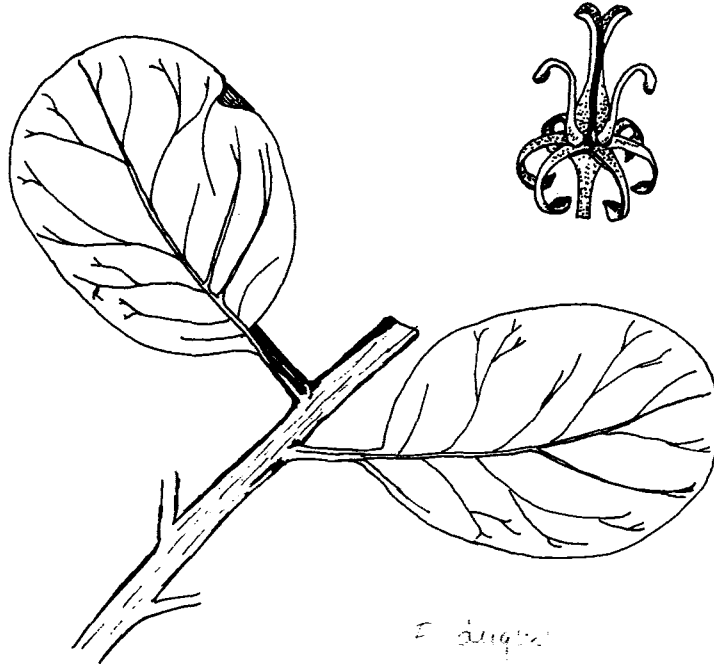


Monnina subspeciosa Chodat

21 YOLOMBO BLANCO

Familia: Proteaceae

Nombre científico: Euplassa duquei Killip et Cuatrecasas



Descripción: Arbol de 30 m alto y 80 cm de diámetro. Corteza grisácea parduzca. Hojas compuestas alternas paripinnadas. Folíolos opuestos. 5-10 mm x 7-14 cm de ancho, ovado, rígidos, nervio principal y laterales amarillento claros. Ramas de la inflorescencia y pedúnculos de color ocráceo-verdosos. Inflorescencia axilar-terminal. Corola tubulosa. Sépalos 4, lineares. Pistilo verde.

Distribución: Constituyen un elemento importante en los bosques Andinos de altitud media entre los 1.920-2.075 y clima templado.

Sitios de localización: Cordillera occidental, Hoya del río Cali: río Pichindé, cerca de El Olivo, entre Los Cárpatos y El Olivo; El Recuerdo.

Reproducción: No hay datos.

Importancia Biológica: No hay información.

Usos: Produce madera de buena calidad

Jerarquía regional: de acuerdo con la información que existe en el CDC, los reportes son bastante antiguos y poco estudiada; probablemente esté amenazada por disturbios en su hábitat.

22 YOLOMBO COLORADO

Familia: Proteaceae

Nombre científico: Panopsis rubra Killip et Cuatrecasas



Descripción: Arbol de 25 m y 30 cm de diámetro. Hojas alternas, 7-16 cm de long, 4-7.5 cm de ancho, rígidas, elípticas. Inflorescencia en panícula, terminal 8-12. Perianto (cáliz y corola) amarillento. Sépalos 4. libres. Corola tubulosa. Frutos globulosos (casi esférico), pericarpio leñoso con una sola semilla.

Distribución: Igual que Euplassa duquei constituye un elemento del bosque Andino, se encuentra desde los 1.920 a 2.400 m de altitud.

Sitios de localización: Cordillera Occidental. Hoya del río Cali, vertiente izquierda del río Fichindé, arriba de Tareas, entre Los Cárpatos y El Olivo.

Reproducción: No hay datos.

Importancia biológica: No hay información.

Usos: Su madera es utilizada por la buena calidad.

Jerarquía regional: Existen pocos estudios acerca de la especie. De acuerdo con nuestra información puede estar amenazada por alteración de su hábitat. Los registros que se tienen son antiguos.

23 CASCARILLO

Familia: Rubiaceae

Nombre científico: Ladenbergia oblongifolia (R. & P.) Klotzsch.

Descripción: Arbol de 18-20m. de tronco recto y cilíndrico, muy ramificado desde poca altura; hojas opuestas, con estípulas; las hojas son elíptico-obovadas de unos 10 - 30 cm de largo y 7 - 20 cm de ancho; de color verde claro y con el pecíolo de color rojizo lo mismo que la nervadura central; flores de color blanco de unos 2 cm de diámetro; fruto una cápsula alargada de unos 7 mm de ancho por unos 20 mm de largo con numerosas semillas aladas muy pequeñas.

Distribución: Se encuentra en el piedemonte andino desde Colombia hasta Perú, desde aproximadamente los 1200 m hasta 1600 m.

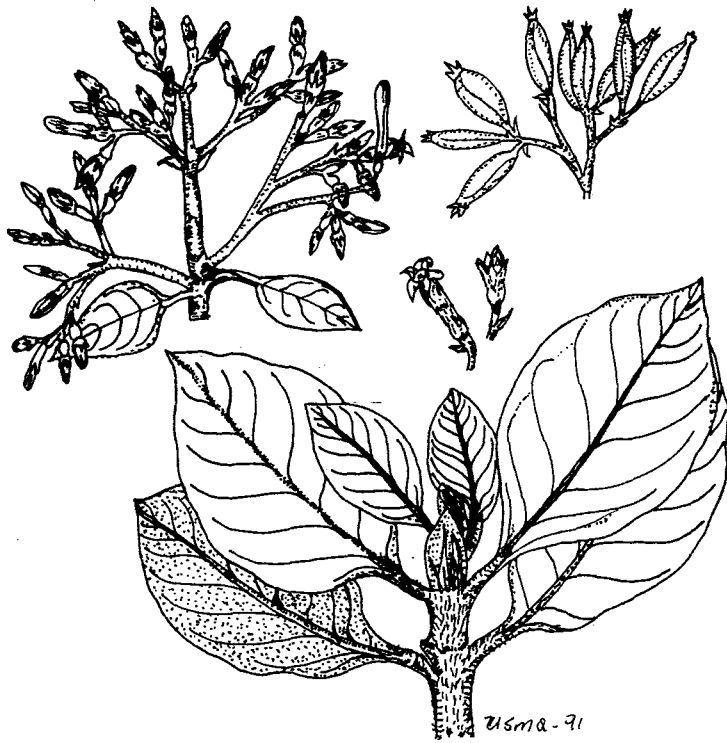
Sitios de localización: Se conoce en las laderas al sur del pueblo de Pance y en general en el piedemonte de la cordillera Occidental.

Reproducción: Es una especie heliófila y con semillas dispersadas por el viento, lo que la hace muy buena regeneradora de sitios deforestados o claros dentro de los bosques.

Importancia biológica: Es una especie muy importante en la recuperación de los bosques en sitios perturbados natural o artificialmente.

Usos: su madera es de buena calidad para aserrió, vigas rollizas para construcciones, cercos, leña y carbón. Su corteza contiene la sustancia quinina que se ha usado para combatir la malaria.

Jerarquización regional: Se conocen pocos registros en jurisdicción de CVC, solo protegido en el Parque Farallones, amenazada por el uso de su madera.



12.6.91

Ladenbergia oblongifolia (R. & P.) Klotzsch

24 PALMA PERRERO, PERRERO ESPINOSO.

Familia: Arecaceae

Nombre científico: Aiphanes simplex Burret

Descripción: Cespitosa. Estípe 2-4 m de alto, 1.5-20 cm de diámetro, con estrenudos armados, los aguijones dispuestos en todas las direcciones. Hojas cerca de 9; vaina aprox. de 25 cm long, cubierta con tomento escamoso pardusco y con aguijones aplanados, de color violáceo o amarillos y la base violácea. Pinnas 11-16, dispuestas en grupos de a 4, cuneadas, uninervadas. Inflorescencia interfoliar, espiga 14-32 cm. Flores estaminadas (masculinas) ocupando la parte terminal de la espiga, dispuestas de 2 encima de las flores pistiladas (femeninas) en la mitad proximal. Sépalos libres, ovados, pétalos unidos en la base, blancos en la cara adaxial, violetas en la cara abaxial. Flores pistiladas (femeninas) glabras, sépalos libres, casi redondos, pétalos unidos. Fruto inmaduros subglobosos, con estrias.

Distribución: Conocida solo de Colombia, en las cordilleras Central y Occidental en las vertientes del río Cauca, desde Antioquia hasta el Valle del Cauca. En bosques de zonas montañosas, cerca de las quebradas, en zonas húmedas, entre los 1.200-2.100 m.

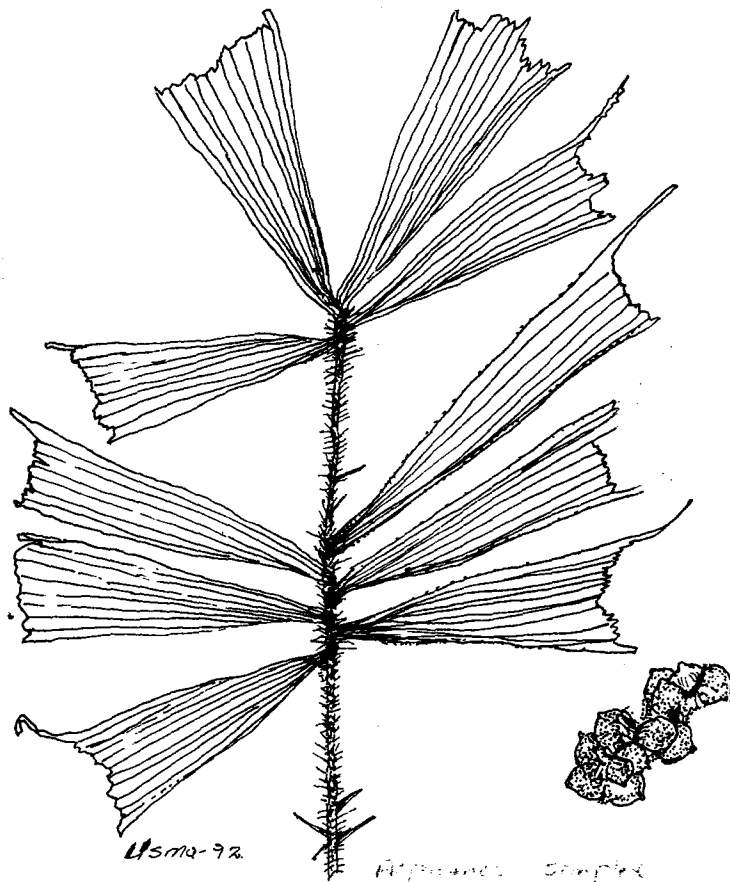
Sitios de localización: Hoya del río Cali, vertiente derecha, бага de la Tulia, 1850 -2000 msnm. La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé. 1700 -2350 msnm.

Reproducción: Fructifica en enero y octubre.

Importancia biológica: No hay información.

Usos: Utilizada para elaborrar perreros.

Jerarquía regional: Los registros disponibles son escasos y antiguos, es necesario actualizarlos. Posiblemente esté muy amenazada por deterioro de su hábitat.



USMA-72

Alphanes simplex Eurret

Alphanes simplex Eurret

25 PALMA DE CERA

Familia: Arecaceae

Nombre científico: Ceroxylon quindiuense (Karst.) Wendl.

Descripción: Es la palma más alta del mundo, alcanza hasta 60 m. de altura, tronco recto, no ramificado, cubierto por una capa de cera resinosa blanquescina y coronado en su extremo superior por un penacho de hojas. Flores unisexuales, amarillas, fruto globoso, rojo.

Distribución: Endémica a Colombia, en las dos vertientes de la cordillera Central y en el flanco oriental de la cordillera Occidental, entre 1700 y 3000 m.snm., desde el departamento del Quindío hasta el Valle del Sibundoy, en el Alto Putumayo.

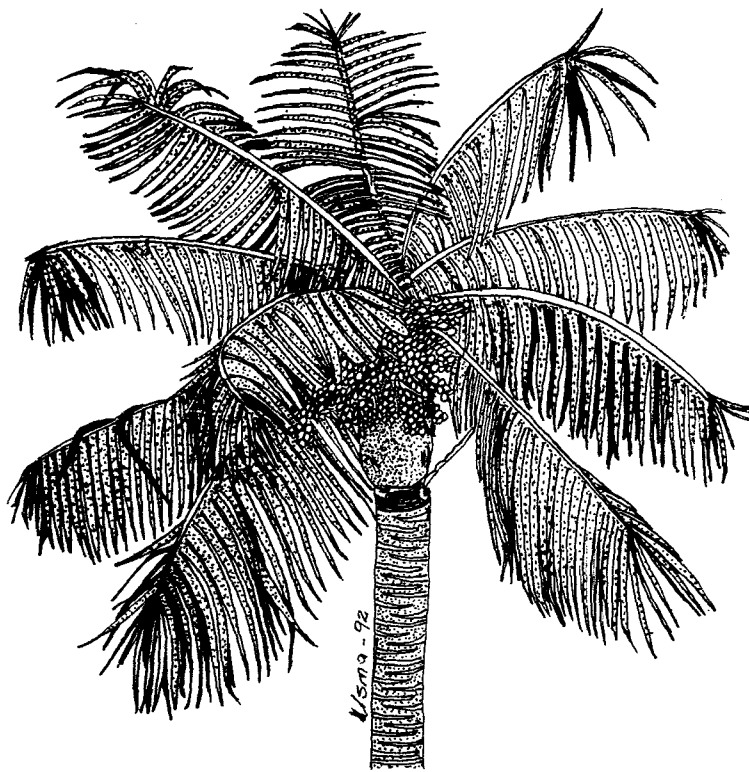
Sitios de localización: Peñas Blancas, cordillera Occidental, Parque Nacional Natural Los Farallones: subcuenca río Fichindé, hacienda La Teresita, Parque Nacional Natural Los Farallones

Reproducción: Flores en marzo y frutos en noviembre.

Importancia biológica: Sirve como sitio de nidación para algunas especies de loros y sus frutos son el alimento de varias aves.

Usos: Del tronco se extrae cera y se fabrican canoas, las hojas son usadas como ramo bendito en la semana santa (en el departamento del Quindío).

Jerarquía regional: endémico a Colombia, poblaciones dispersas, listada por la IUCN como especie en peligro de extinción.



Cere...

26 VERDUGUILLO

Familia: Arecaceae

Nombre científico: Chamaedorea brevifrons H.A. Wendl.

Descripción: Estipe solitario, de 0.8-3 m de alto, 1-1.5 cm de diámetro, verde, anillado brevemente, frecuentemente nudoso o oistrado (caído). Hojas 4-5; vaina 20-40 cm de long. cilíndrica, verde; pinnas 4-8 a cada lado. Inflorescencia infrafoliar (debajo de las hojas) en estado fructífero, la flor estaminada (masculina) solitaria en cada nudo, semejante a la pistilada (femenina). Flores estaminadas cerca de 3 mm de ancho, pétalos longitudinalmente surcadas, sépalos unidos en la base, imbricados en el ápice, cerca de 1 mm alto, pétalos valvados, unidos en el ápice, cerca de 2 mm de alto; estambres 6, filamentos muy cortos. Inflorescencia pistilada (femenina) verde inmadura, anaranjado intenso en la madurez. Fruto oblongo-elipsoide, aprox. de 8 mm de long, 5-6 mm de diámetro, redondeados en el ápice, pasando de verdes a amarillos cuando inmaduros, hasta completamente negros en la madurez, la superficie algo rugosa.

Distribución: Ha sido reportada solo de Colombia, en donde es una de las especies más ampliamente distribuidas: se le encuentra en el sotobosque, en zonas húmedas a pluviales. Sobrepasa los 700 m de altitud, y común en alturas que van desde los 2.000 a 2.700 m.

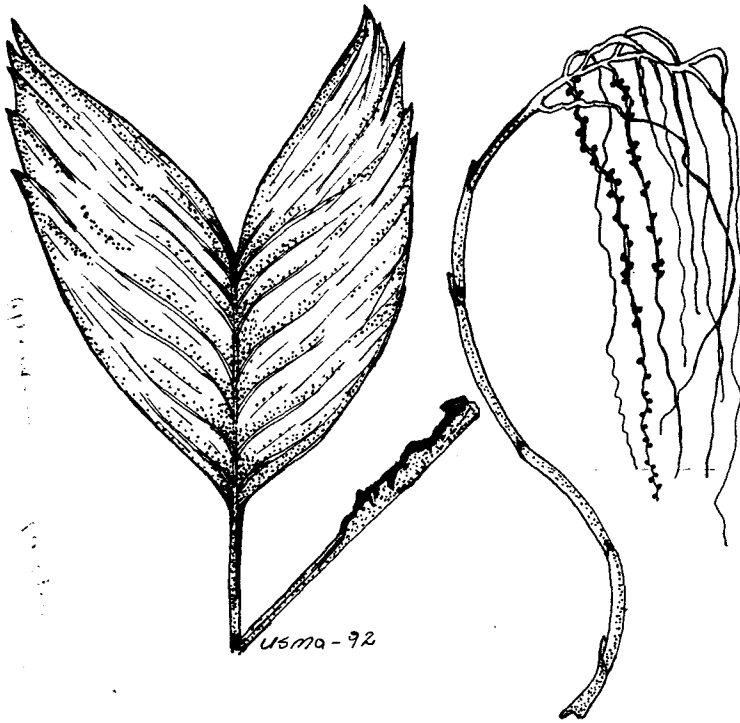
Sitios de localización: Peñas Blancas, vertiente oriental cordillera Occidental, subcuenca río Pichindé, alto de la Brisas, 1700-1900 m.

Reproducción: Fructifica en mayo, octubre y diciembre.

Importancia biológica: No hay información.

Usos: No hay datos.

Jerarquía regional: pocos registros y antiguos. También es necesario actualizar la información; es posible que esté amenazada por alteración de su hábitat.



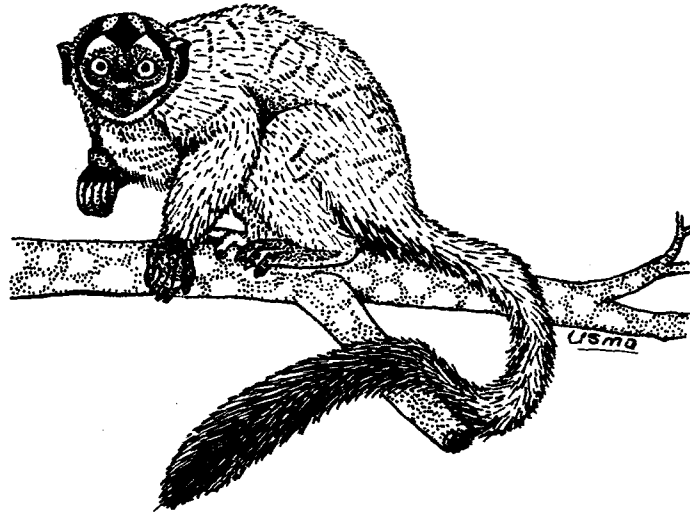
Chamaedorea brevifrons H. A. Wendl.

F A U N A

27. MICO NOCTURNO

Familia: Cebidae

Nombre científico: Aotus trivirgatus



Descripción: Primate de hábitos nocturnos, de pelaje corto, suave y semilanososo, de color usualmente gris plateado a café-grisoso; cabeza relativamente redondeada y ojos muy grandes. Alcanza una longitud total de 55 a 77 cm, con la cola de unos 30 a 40 cm.

Distribución: Se distribuye en bosques desde el nivel del mar hasta los 3200 m aproximadamente. En Colombia se presenta en todo tipo de bosques con excepción de los manglares.

Sitios de localización: Pichindé.

Reproducción: La madurez sexual se alcanza a los 2 años. Su gestación (en cautiverio) dura 150-153 días, al cabo de los cuales nace una cría de 80 gramos de peso aproximadamente.

Importancia biológica: Se alimenta de frutas, hojas, néctar, flores, insectos y pequeños vertebrados. Actúa como dispersor de semillas.

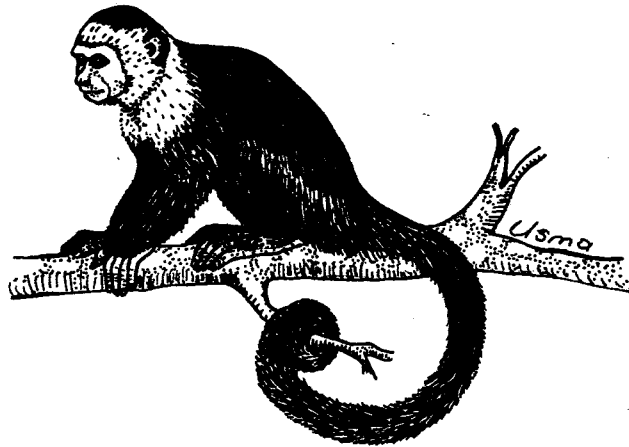
Usos: Es muy utilizado para experimentación médica y farmacológica.

Jerarquía regional: Su utilización como animal de laboratorio, ha afectado en algunos casos sus poblaciones. La destrucción del habitat también es una amenaza para la especie.

28. MICO MAICERO

Familia: Cebidae

Nombre científico: Cebus capucinus.



Descripción: Tiene una longitud total entre 60 y 112 cm; color general café oscuro, con manchas blancas sobre la cara, garganta y hombros.

Distribución: Vive en varios tipos de bosques: en la cordillera Occidental ocurre en elevaciones de hasta 2100 m.

Sitios de localización: Bosque de San Antonio

Reproducción: Su reproducción no parece ser estacional; las hembras alcanzan la madurez sexual a los 4 años y los machos a los 8 años; normalmente tienen una sola cría.

Importancia biológica: Importante como dispersor de semillas; controlando poblaciones de insectos, otros invertebrados y algunos pequeños vertebrados.

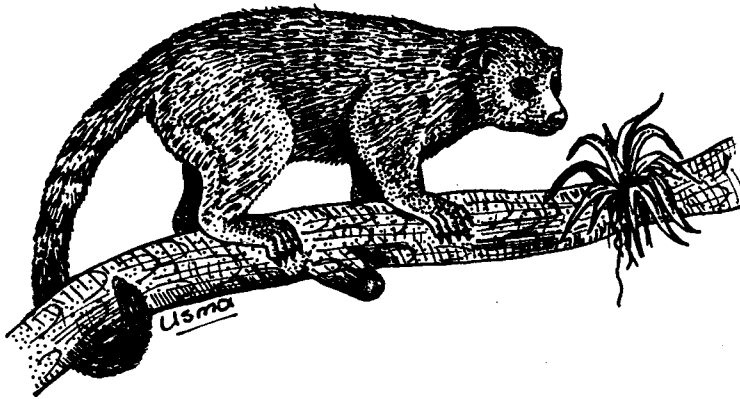
Usos: Son muy apetecidos como mascotas.

Jerarquía regional: son amenazados por el comercio ilícito y la deforestación.

29. PERRO DE MONTE

Familia: Procyonidae

Nombre científico: Fotos flavus.



Descripción: De color café-amarillo oliva por encima, a veces con una línea negra medio-dorsal; por debajo de color café-amarillento; pelaje suave y lanoso; cabeza redondeada, cara corta, cola larga y prensil. Los machos son mas grandes que las hembras.

Distribución: Tiene un amplio rango de distribución altitudinal (de 0 a 2500 m aproximadamente). Puede encontrarse en bosques primarios, secundarios y parcialmente intervenidos.

Sitios de localización: Bosque de San Antonio.

Reproducción: Su reproducción no parece estar definida estacionalmente. la gestación dura entre 112 y 118 días, naciendo generalmente una cría. Los machos alcanzan su madurez sexual al año y medio y las hembras después de los 4 años.

Importancia biológica: Debido a su alimentación principalmente con base en frutas (80% de la dieta) y a su hábito de desplazarse de árbol en árbol, actúa como eficaz dispersor de semillas. Además, por su dieta parcial de insectos (20%) hace parte del control biológico natural de las poblaciones de diversos insectos.

Usos: Es usado como mascota, también cazado por su carne y piel.

Jerarquía regional: se encuentra amenazado por comercio ilícito, cacería, y destrucción indiscriminada de su habitat natural.

30. PUERCO ESPIN DE COLA CORTA

Familia: Erethizontidae

Nombre científico: Echinoprocta rufescens.



Descripción: Alcanza una longitud total de unos 50 cm. Con cola corta, peluda y no prensil, aproximadamente del tamaño del pié. La coloración de las puás de la espalda y de los lados le dá aspecto café pálido a rojizo. Estas puás corresponden a pelos que se han transformado, dándoles protección de los depredadores.

Distribución: Se encuentra en Colombia y Ecuador. En nuestro país, está distribuido en la zona templada de las 3 cordilleras, desde los 800 hasta los 2700 m.

Sitios de localización: Finca Singara, km 18 de la vía al mar, en la carretera que conduce al corregimiento de Lapa. Además, en el Bosque de San Antonio.

Reproducción: No hay datos.

Importancia biológica: Hace parte importante de la cadena trófica de diversos carnívoros, como pumas y tigrillos.

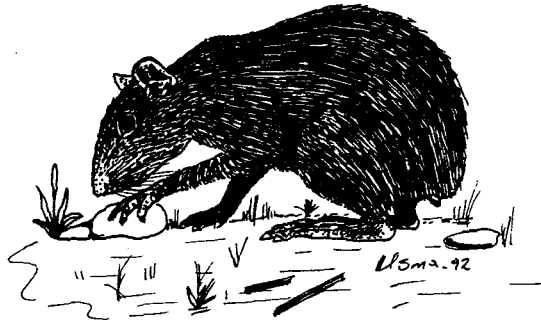
Usos: No hay información disponible.

Jerarquización regional: Se tienen pocas localidades reportadas en la jurisdicción de la CVC; está amenazado por la destrucción de su habitat natural ya que es de hábitos arbóreos.

31. GUATIN DE MONTAÑA

Familia: Agoutidae

Nombre científico: Agouti taekzanowskii



Descripción: Es un guatín con pelaje denso y suave, de color negruzco en el dorso; las partes inferiores son amarillentas, orejas medianas y cuerpo robusto. Las patas presentan 4 dedos y las manos 5.

Distribución: Se distribuye en bosques fríos nublados y páramos de las cordilleras de Venezuela, Colombia y Ecuador. Apparently su máxima abundancia está entre 2000 y 3050 m.

Sitios de localización: Bosque San Antonio.

Reproducción: No hay datos sobre su reproducción.

Importancia biológica: Posiblemente puede actuar como dispersor de semillas. Además, es fuente de alimento para otros animales.

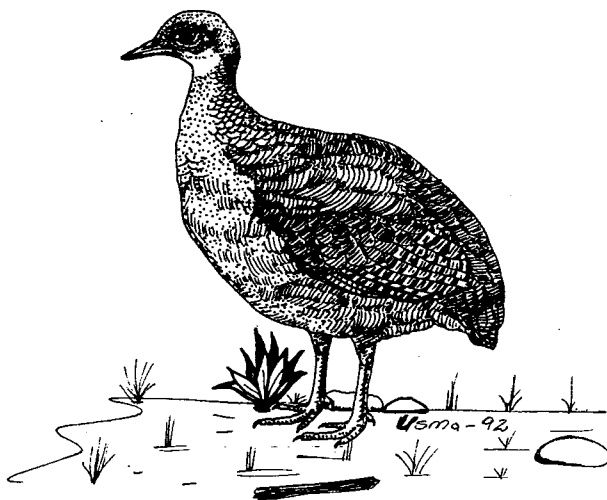
Usos: No se conoce algún uso, aparte de ser consumido eventualmente.

Jerarquía regional: Está amenazado por la cacería, pero principalmente por la deforestación y la pérdida de hábitat.

32. CHOROLA

Familia: Tinamidae

Nombre científico: Nothocercus bonapartei



Descripción: Es uno de los tinamés más grandes, alcanzando unos 38 cms desde el pico hasta la cola. Dorsalmente es de color café rojizo rayado de negro; la corona y la nuca son de color negruzco; las plumas que cubren las alas y la rabadilla presentan pequeños puntos blanco- amarillentos; el cuello es de color canela brillante y el resto de partes inferiores son de color café canela. Las patas son de color gris oscuro.

Distribución: Está distribuido desde Costa Rica hasta Perú. En Colombia se encuentra principalmente entre 1500 a 2200 m, puntualmente en las 3 cordilleras (a 700 m en la vertiente Pacífica). Vive en el piso de bosques húmedos y lluviosos y en zonas con denso crecimiento secundario, algunas veces cerca a bosques abiertos.

Sitios de localización: Estación Santo Domingo, 4 km al noroccidente de San Antonio, 1960 m.

Reproducción: Hace los nidos en depresiones en el suelo, en la base de la raíz de los árboles o troncos. Sus huevos son de color azul claro.

Importancia biológica: Sirve de alimento para otros animales.

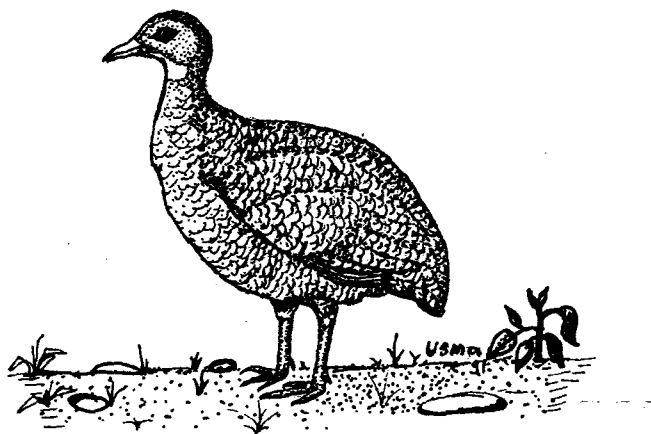
Usos: Uso desconocido; eventualmente cazada para consumir su carne.

Jerarquía regional: Categoría sin determinar, pero es afectado por la destrucción de los bosques.

33. TINAMU

Familia: Tinamidae

Nombre científico: Nothocercus julius.



Descripción: Región dorsal color café oliva finamente ondulado y barrado de negro; parte anterior de la corona castaño brillante; garganta blanca, haciéndose café oliva sobre el pecho y canela rojizo brillante sobre la parte inferior del pecho y resto de las partes inferiores. Las patas son de color gris azulado.

Distribución: Se encuentra en el suelo de los bosques húmedos y lluviosos y en algunos bosques abiertos en las 3 cordilleras, entre 1700 y 3100 m. Su rango de distribución está ahora muy fragmentado a causa de la deforestación.

Sitios de localización: Hacienda La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé y Bosque de San Antonio.

Reproducción: Se observaron 5 individuos en condiciones reproductivas, entre junio y agosto, en la cordillera Oriental.

Importancia biológica: Alimento para otros animales. Puede actuar como dispersor de semillas.

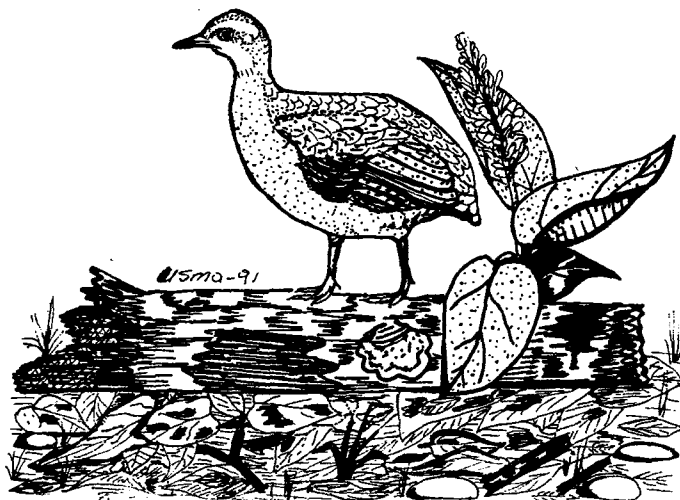
Usos: No se conocen.

Jerarquización regional: Amenazado por la destrucción de su habitat natural. Sus poblaciones aparentemente han disminuido.

34. GALLINETA

Familia: Tinamidae

Nombre científico: Crypturellus squi paucae.



Descripción: Es el tinamú colombiano de menor tamaño (23 cm aprox.). La parte de arriba es de color café-grisáceo a café rojizo. Cabeza ligeramente más gris, garganta blancuzca. Partes inferiores café colorado, pecho frecuentemente más oscuro; flancos finamente barrados de negruzco.

Distribución: Son comunes en bordes de bosques y en zonas de crecimiento secundario reciente con denso crecimiento de vegetación sobre el piso, en áreas secas a húmedas. Se encuentra hasta los 2000 m aproximadamente.

Sitios de localización: Estación de Santo Domingo, 4 km. al noroccidente de San Antonio, PNN Los Farallones; La Margarita, Pichindé.

Reproducción: Se vieron 12 individuos en condición reproductiva entre febrero y mayo.

Importancia biológica: Son fuente de proteína para diversos animales como chuchas, tigriticos y cerros.

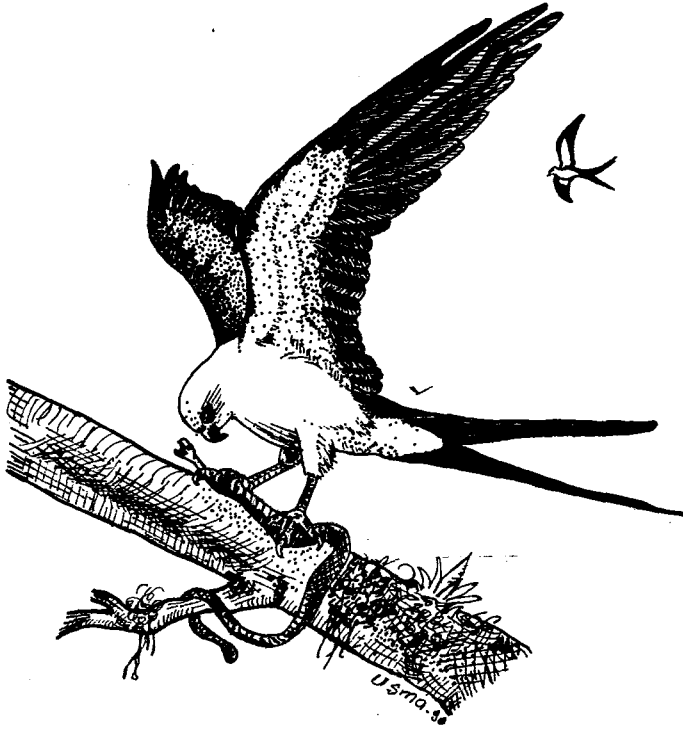
Usos: No hay datos.

Jerarquización regional: Parece ser afectada por la deforestación, aunque puede habitar en bosques secundarios. Su área de distribución se ha reducido considerablemente.

35. HALCON TIJERETA

Familia: Accipitridae

Nombre científico: Elanoides forficatus.



Descripción: Este halcón alcanza entre 60 y 70 cm de longitud de la cabeza a la cola. Es de color general negro y blanco, con las alas y la cola puntudas, negras arriba y blancas abajo. Todas las partes inferiores son blancas además de la cabeza y el cuello. La característica que lo hace inconfundible es su cola profundamente furcada, en forma de "V" invertida. El pico es relativamente pequeño y muy curvo.

Distribución: Es común en regiones de bosque húmedo, principalmente en tierras bajas y en piedemontes andinos, hasta los 2600 m. Se encuentra también en valles secos interandinos.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Reproducción: Algunos autores han reportado condición reproductiva en el mes de marzo.

Importancia biológica: Es un controlador natural de serpientes, lagartos e insectos.

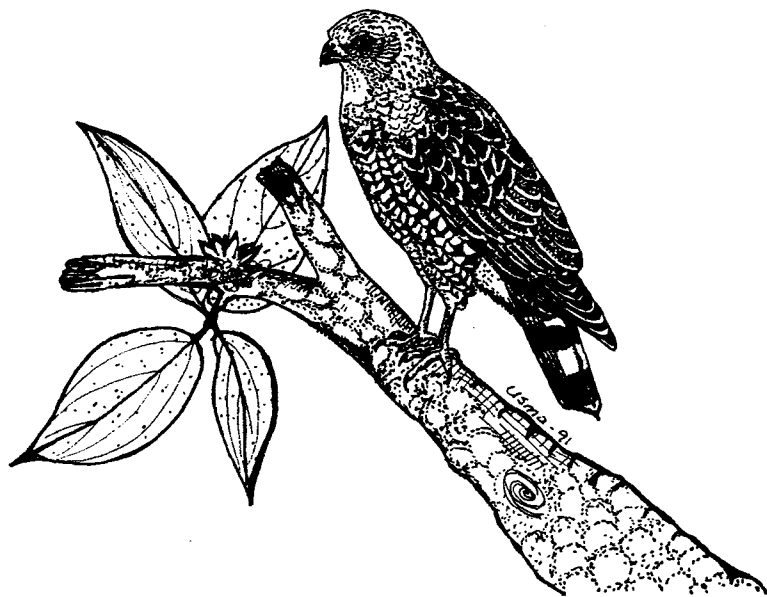
Usos: No hay datos.

Jerarquización regional: Es una especie con pocos reportes; afectado por la destrucción del hábitat y la cacería.

36. HALCON.

Familia: Accipitridae

Nombre científico: Buteo platypterus.



Descripción: Es de mediano tamaño (38 a 46 cm), de color café grisáceo negruzco arriba, la garganta blanca bordeada de oscuro y el resto de las partes inferiores blancas, espesamente barradas y punteadas de café-rojizo. La cola es negra y amplia, con dos bandas anchas de color blanco y una estrecha, del mismo color, en todo el extremo de la cola. En vuelo, desde abajo las alas se ven blancas con los bordes negruzcos.

Distribución: Habita bordes de bosques, zonas de crecimiento secundario y claros. Se encuentra en la cordillera Occidental y en la vertiente oriental de la cordillera Oriental, hasta los 2800 m. Aunque no es gran migratorio, se han reportado bandadas en Centro América.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Reproducción: Se reproduce en Norteamérica e Indias Occidentales. En invierno se encuentra desde el sur de Florida y sur de México hasta Bolivia y norte de Brasil.

Importancia biológica: Es un predador que controla las poblaciones de pequeños vertebrados.

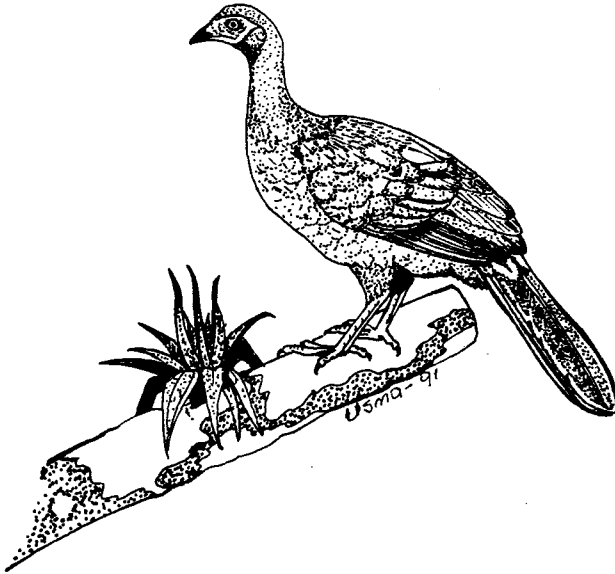
Usos: No se conocen.

Jerarquía regional: No existe suficiente información pero aparentemente afectado por la cacería indiscriminada y la pérdida de habitat.

37. PAVA CARI AZUL

Familia: Cracidae

Nombre científico: Chamaepetes goudotii.



Descripción: Alcanza unos 84 cm de longitud. De color café oscuro principalmente, tiene los lados de la cara azul brillante y las patas rosado rojizo.

Distribución: Habita bosques húmedos y lluviosos, bordes de bosque, zonas de crecimiento secundario y ocasionalmente vuela sobre áreas abiertas. Su rango altitudinal va desde los 800 hasta los 3000 m.

Sitios de localización: Bosque San Antonio ; Finca Zingara; Río Cali. 2000-2300 m.

Reproducción: Se han observado individuos en condiciones reproductivas en el mes de junio, tanto en la cordillera Central como en la Occidental.

Importancia biológica: Es buena dispersora de semillas y fuente de alimento para diversos animales.

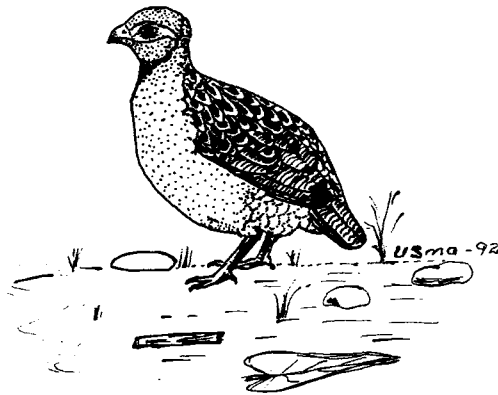
Usos: Utilizada por los campesinos como fuente alterna de proteínas.

Jerarquía regional: Sometida a fuerte presión de cacería y destrucción de hábitat.

38. PERDIZ.

Familia: Phasianidae

Nombre científico: Odontophorus hyperythrus.



Descripción: Mide aproximadamente 25 a 28 cm. Presenta un área desnuda (sin plumas) alrededor del ojo, a manera de anteojos blancos, y una línea blanquizca que se proyecta hasta más allá del ojo. Las partes superiores son café con pequeñas pintas negras; los lados de la cabeza y las partes inferiores son castaño rojizo, el pecho y vientre son naranja rojizo pálido.

Distribución: Endémico a los Andes colombianos entre 1600 y 2700 m. Se encuentra en el piso de bosques de montaña húmedos y densos, y ocasionalmente en los bordes de bosques y zonas de crecimiento secundario.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Fichindé; Finca Zingara; Bosque San Antonio.

Reproducción: Se han observado individuos en condiciones reproductivas en el mes de mayo.

Importancia biológica: Puede actuar como dispersor de semillas y fuente de alimento para diferentes animales.

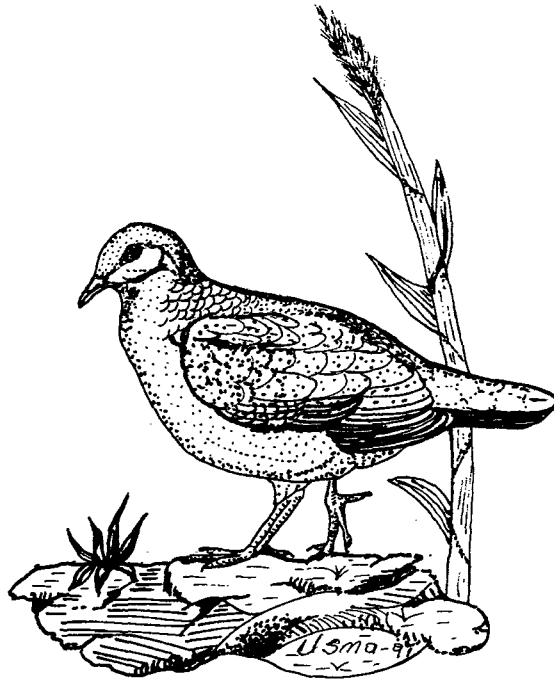
Usos: Fuente de proteínas para el campesino.

Jerarquización regional: Es endémico a Colombia pero faltan datos para establecer su estatus local. Es raro.

39. PALOMA.

Familia: Columbidae.

Nombre científico: Geotrygon frenata.



Descripción: Grande (33 cm). arriba café colorado oscuro; dorso de color púrpura fuerte brillante y con unas pocas ondulaciones negras y delgadas en los lados del cuello. La parte anterior y los lados de la cabeza habano apagado, bordeado abajo por una gran línea estrecha de color negro; corona gris pizarra; garganta y parte anterior del cuello blancas; pecho gris cafésoso, siendo café sobre las partes más inferiores; centro del abdomen blancuzco. Ojos color naranja.

Distribución: Se encuentra entre los 600 y 2500 m, en bosques húmedos y lluviosos y zonas de crecimiento secundario.

Sitios de localización: La Margarita. Señas Blancas. Pichindé.

Reproducción: Se han observado individuos en condiciones reproductivas en los meses de enero a agosto.

Importancia biológica: Dispersor de semillas y fuente de alimento para animales.

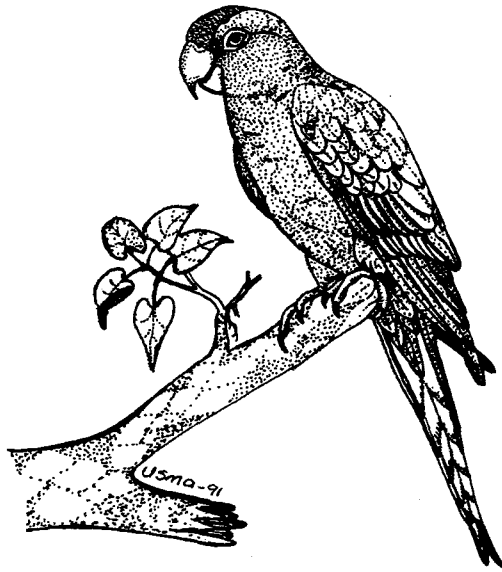
Usos: No se conoce.

Jerarquía regional: Hay pocos registros conocidos.

40. CATANICA

Familia: Psittacidae

Nombre científico: Aratinga wagleri.



Descripción: Alcanza unos 38 cm de longitud. De cola larga y puntuda, el plumaje es verde con la corona anterior roja y unos pocos puntos rojos sobre los lados del cuello; los lados inferiores de las alas y cola son amarillo oliva.

Distribución: Se encuentra en bosques y regiones húmedas de valles andinos e interandinos, entre 350 y 2800 m. en las cordilleras occidental y central.

Sitios de localización: Estación de Santo Domingo, 4 km. al noroccidente de San Antonio, 1950 m.; La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Reproducción: Anida colonialmente entre las rocas.

Importancia biológica: Puede ser dispersor de semillas.

Usos: Eventualmente usada como mascota.

Jerarquía regional: Amenazada por destrucción del hábitat, pero aún es de amplia distribución.

41. PERIQUITO

Familia: Psittacidae

Nombre científico: Bolborhynchus lineola.



Descripción: Es un pequeño perico verde (18 cm), con todas las partes superiores y los lados barrados de negro; recodo de las alas negro y el extremo de la corta cola punteado de negro.

Distribución: Se distribuye puntualmente en las tres cordilleras colombianas, entre los 1600 y los 2600 m.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé; Bosque San Antonio.

Reproducción: No hay suficiente información.

Importancia biológica: Puede ser dispersora de semillas.

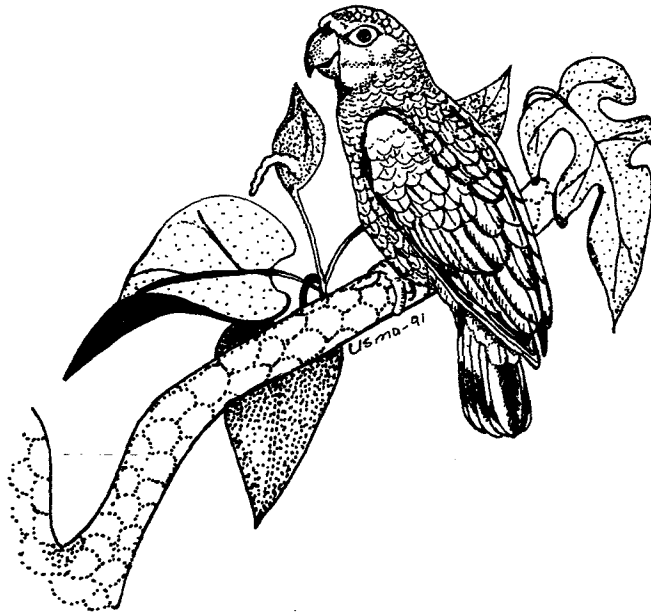
Usos: Posiblemente utilizada como mascota.

Jerarquización regional: Es endémica de Colombia, rara y ocasional en bosques de zonas altas. Su hábitat está siendo fuertemente intervenido, lo que tiene amenazada de extinción a esta especie.

42. LORA.

Familia: Psittacidae

Nombre científico: Amazona mercenaria.



Descripción: Principalmente verde, alcanzando unos 33 cm de longitud total. La base de la cabeza y pecho con plumas bordeadas de negro; las plumas cobertoras superiores de la cola son de color verde amarilloso pálido. El pico es oscuro con un área pálida en la base de la maxila superior.

Distribución: Se distribuye localmente en bosques húmedos altos, en las 3 cordilleras, entre 1600 y 3600 m. En la mayoría de áreas se encuentra por debajo del límite del bosque nublado con la línea de árboles enanos.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindá.

Reproducción: Se conoce poco sobre su reproducción, pero se observó una pareja alimentando un juvenil en el mes de mayo, en la Cueva de los Guácharos.

Importancia biológica: Puede ser dispersora de semillas.

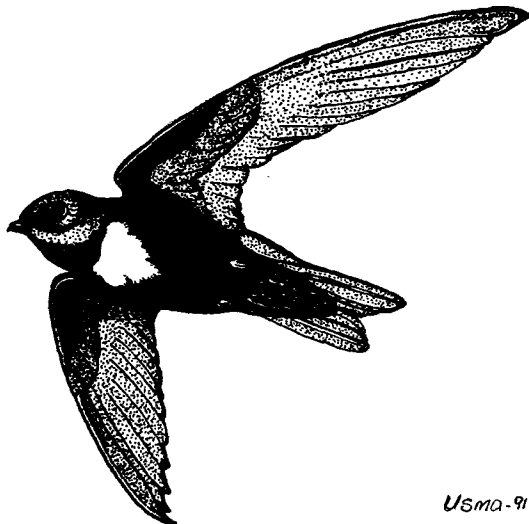
Usos: Posiblemente utilizada como mascota.

Jerarquía regional: Es la única Amazona de tierras altas. Afectada por la deforestación, la cacería indiscriminada y el comercio ilícito.

43. VENCEJO PECHIBLANCO

Familia: Apodidae

Nombre científico: Cypseloides lemosi.



Usma-91

Descripción: Su plumaje es de color negro cenizo, con una mancha blanca grande en el pecho, que se va adelgazando hacia el vientre. Cola ligeramente furcada. Es un vencejo relativamente grande (15 cm).

Distribución: Es endémico a Colombia, aparentemente muy local; su distribución altitudinal está entre 1000 y 1300 m. Se alimenta de insectos sobre áreas de pastizales y piedemontes erosionados de vegetación arbustiva.

Sitios de localización: Cerro Los Cristales, arriba de Cali.

Reproducción: No hay suficiente información.

Importancia Biológica: Controlan las poblaciones de insectos voladores.

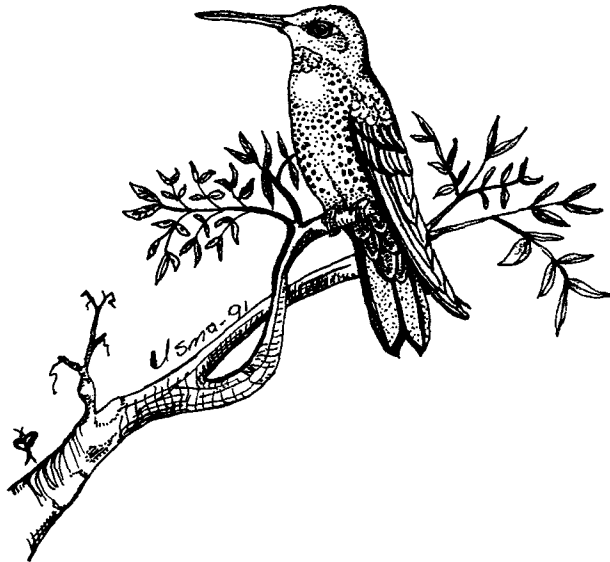
Usos: No se conocen.

Jerarquía regional: Endémico a Colombia. Favorecido por la deforestación, pues aprovecha las áreas abiertas con pequeños arbustos.

44. COLIBRI.

Familia: Trochilidae

Nombre científico: Heliodoxa rubinoides.



Descripción: Por encima es verde brillante y por abajo habano canela. La garganta y los lados del pecho están discados de verde. Tiene un pequeño parche rosado topacio sobre el centro inferior de la garganta, la cola cubierta de verde, amplia y ligeramente furcada, y el pico solo ligeramente curvado hacia abajo. Las alas son de color café.

Distribución: Presente en las cordilleras colombianas, noreste de Perú y en Ecuador. Es local en bosques húmedos y lluviosos. Altitudinalmente se distribuye desde 1800 hasta 2600 m.

Sitios de localización: La Margerita, Peñas Blancas, Fichindé.

Reproducción: Se han observado individuos en condiciones reproductivas entre enero y mayo, y huevos en el mes de abril.

Importancia biológica: Actúa como polinizador al alimentarse del néctar de las flores.

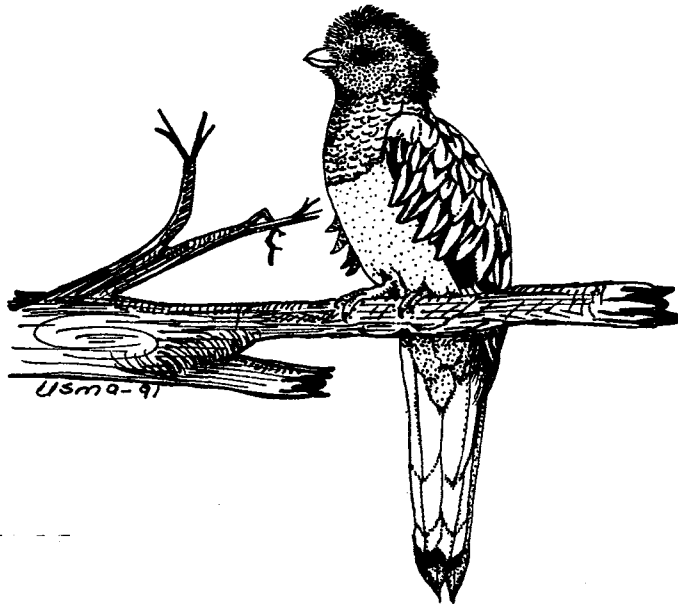
Usos: Se desconocen.

Jerarquía regional: Es local y poco común y afectado por la deforestación.

45. QUETZAL CRESTADO

Familia: Trogonidae

Nombre científico: Pharomachrus antisianus.



Descripción: Principalmente verde esmeralda metálico dorsalmente, incluyendo cabeza, nuca, cuello y parte anterior del pecho. Alcanza unos 33 cm de longitud. El resto del pecho y el vientre son rojos. Tiene alargadas las plumas cobertoras de las alas: el macho posee una característica cresta en la parte anterior de la cabeza, la cual se proyecta sobre el pico, que es de color amarillo naranja. Las plumas de la cola son negras a excepción de las 3 externas que son blancas.

Distribución: Es poco común. Habita bosques húmedos primarios, bordes de bosque y ocasionalmente está presente en áreas de crecimiento secundario. Se encuentra entre 1400 a 2800 m. en las tres cordilleras.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Reproducción: Se han encontrado individuos en condiciones reproductivas entre febrero y junio.

Importancia biológica: Es dispersor de semillas y controlador natural de poblaciones de insectos voladores.

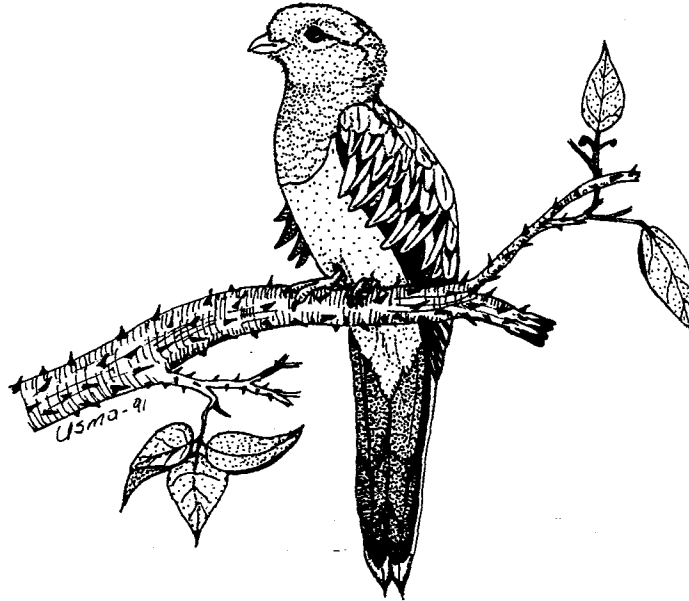
Usos: Posiblemente sea utilizado ocasionalmente como ave ornamental.

Jerarquía regional: Aparentemente sensible a la perturbación del hábitat y amenazado por la deforestación.

46. QUETZAL CABECI-DORADO.

Familia: Trogonidae

Nombre científico: Pharomachrus auriceps.



Descripción: Se diferencia del anterior en que la cresta es poco apreciable, la cabeza es de color dorado bronce y la parte inferior de las cola es uniformemente negra, sin presentar plumas blancas.

Distribución: La especie es poco común; se encuentra en bosques húmedos, bordes de bosque y ocasionalmente en áreas de crecimiento secundario, entre 1400 y 2700 m. en las tres cordilleras.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé; Finca Zíngara.

Reproducción: No hay información.

Importancia biológica: dispersor natural de semillas y controlador natural de las poblaciones de insectos que consume.

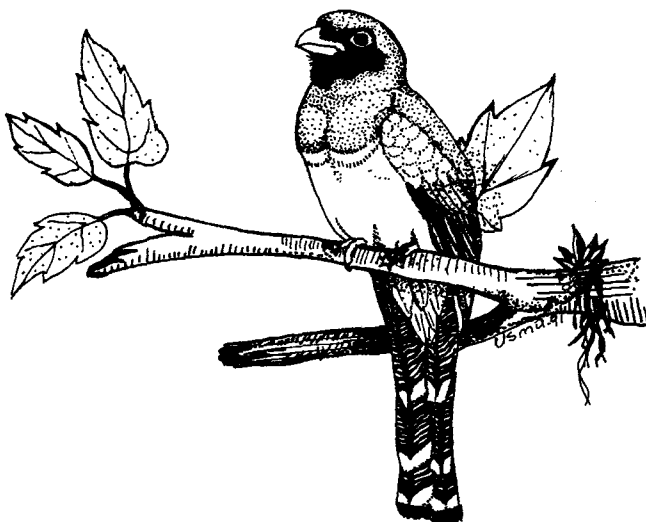
Usos: Posiblemente usado como ave ornamental.

Jerarquía regional: 3C. Sensible a la perturbación del hábitat; amenazado por la deforestación.

47. SOLEDAD

Familia: Trogonidae

Nombre científico: Trogon personatus.



Descripción: Alcanza unos 25 cm. La cabeza, espalda, rabadilla y cuello son de color verde teñido levemente de azul; lados inferiores de la cola con barras onduladas blancas muy finas. Línea pectoral blanca y resto de las partes inferiores rojas.

Distribución: Muy común en bosques húmedos y lluviosos, bordes de bosque y zonas de crecimiento secundario; entre 1000 y 2500 m, en las tres cordilleras.

Sitios de localización: Estación de Santo Domingo, 4 km al noroccidente de San Antonio, 1950 m.

Reproducción: Por lo general nidifica en los huecos de los árboles o utiliza nidos abandonados de pájaros carpinteros. Se han observado individuos en condiciones reproductivas entre abril y agosto.

Importancia biológica: Dispersor de semillas y controlador de insectos.

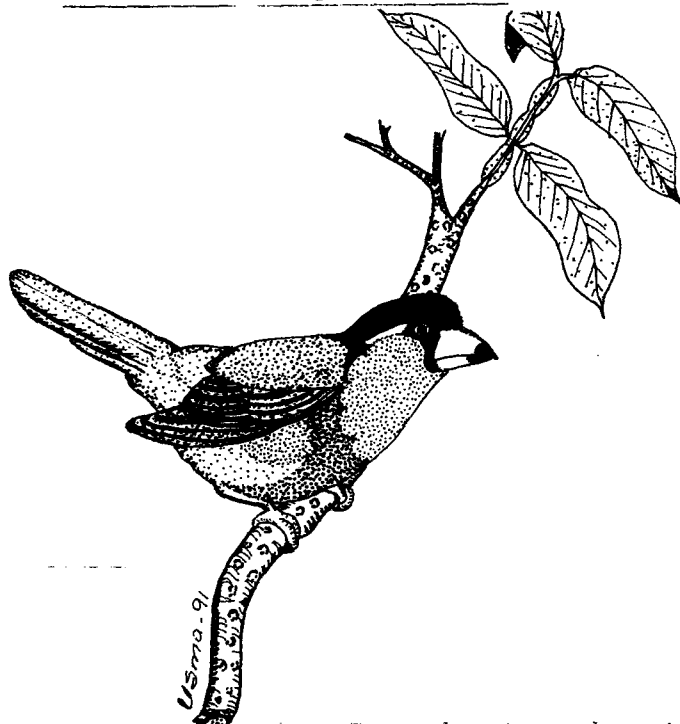
Usos: Posiblemente utilizado como ave ornamental.

Jerarquía regional: Amenazado por la deforestación.

48. COMPAS

Familia: Capitonidae

Nombre científico: Semnornis ramphastinus.



Descripción: Alcanza unos 20 cm. Es robusto, de pico muy grueso, amarilloso, con una banda negra cerca a la punta. El área en la base del pico y alrededor de los ojos de color negro, lo mismo que la corona y el collar nual. Arriba es café dorado con la rabadilla amarilla; lados de la cabeza, nuca, cuello y pecho gris hierro; resto del pecho y centro del vientre teñidos de rojo; partes inferiores verde amarillosas.

Distribución: Es un ave local. Se encuentra en bosques húmedos y bordes boscosos, desde 1000 hasta 2400 m. Restringida a ambas vertientes de la cordillera Occidental, desde el Valle hacia el sur, hasta Ecuador.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Fichindé, Estación Santo Domingo, 4 km al noroccidente de San Antonio, 1950 m.

Reproducción: Se han observado machos en condiciones reproductivas y juveniles entre febrero y mayo.

Importancia biológica: Son dispersores de semillas. Incluye algunos insectos en su dieta.

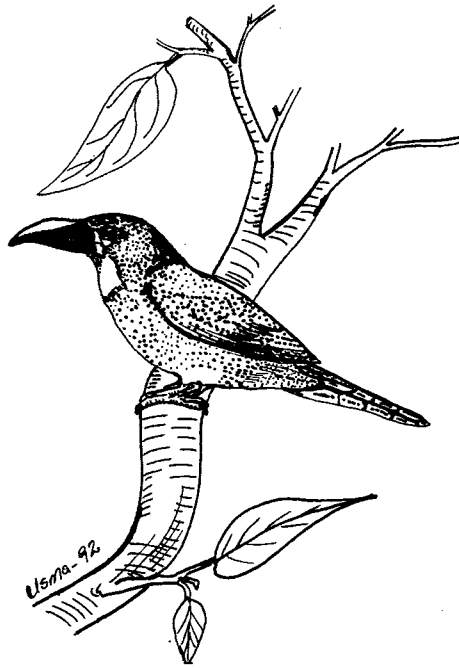
Usos: Desafortunadamente son muy utilizados como aves ornamentales.

Jerarquía regional: Amenazado por destrucción de su habitat natural y por el comercio ilícito.

49. TUCAN ESMERALDA

Familia: Ramphastidae

Nombre científico: Aulacorhynchus prasinus.



Descripción: De unos 33 cm de longitud, pico relativamente pequeño (64 a 76 mm), de color negro en la parte inferior y parte de la superior, con el borde superior amarillo y franja blanca en su base. Cuerpo principalmente verde claro, abajo mas pálido, con la garganta gris azulada o blancuzca. Parte inferior de la cola castaña.

Distribución: Es común en bosques húmedos y lluviosos, bordes de bosques y zonas de crecimiento secundario, en general a altas elevaciones (1600-3000 m), en las tres cordilleras.

Sitios de localización: Estación Santo Domingo, 4 km al noroccidente de San Antonio, 1850 m; La Margarita, Pichindé; Finca Zingara.

Reproducción: No hay información.

Importancia biológica: Actúa como dispersor de semillas y predador de diversa microfauna del bosque.

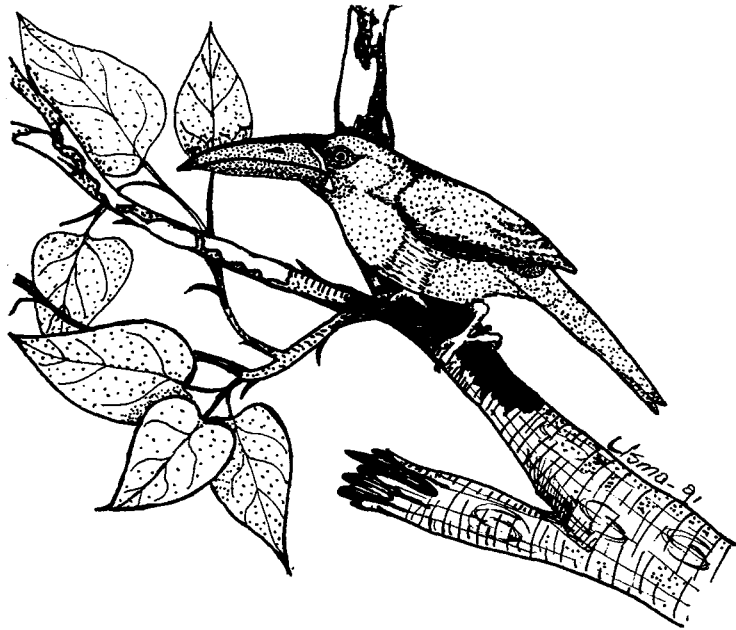
Usos: Eventualmente se utiliza como mascota.

Jerarquía regional: amenazado por la destrucción de su habitat natural y por el comercio ilícito.

50. PALETON

Familia: Ramphastidae

Nombre científico: Aulacorhynchus haematopygus.



Descripción: Más grande que el anterior (41 cm), pico rojo oscuro, relativamente grande (76 a 81 mm), con una línea blanca en la base; porción central de la maxila inferior negra. Cuerpo principalmente verde, con la rabadilla roja; piel del área ocular rojiza y punta inferior de la cola color castaño.

Distribución: Es común en bosques húmedos y lluviosos, bordes de bosque y zonas de crecimiento secundario, entre 800 y 2100 m, en las 3 cordilleras.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Reproducción: No hay información.

Importancia biológica: Actúa como dispersor de semillas.

Usos: Eventualmente usado como mascota.

Jerarquía regional: Amenazado por destrucción de su habitat natural y el comercio ilícito.

51. CARPINTERO ENANO.

Familia: Picidae

Nombre científico: Picumys granadensis.



Descripción: Pequeño carpintero de unos 9 cm de longitud. Tiene la cabeza con la corona negra, punteada de amarillo en la frente y de blanco hacia atrás. En general es gris cafésoso pálido arriba, marcadamente blanco grisáceo pálido abajo.

Distribución: Poco común, se encuentra en bordes de bosque seco a húmedo, zonas de crecimiento secundario y bosques abiertos. Es ENDEMICO a Colombia, entre 800 y 2100 m.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Reproducción: Visto en copulación en enero y juveniles en febrero.

Importancia biológica: Probablemente sea un controlador natural de invertebrados y de larvas de insectos.

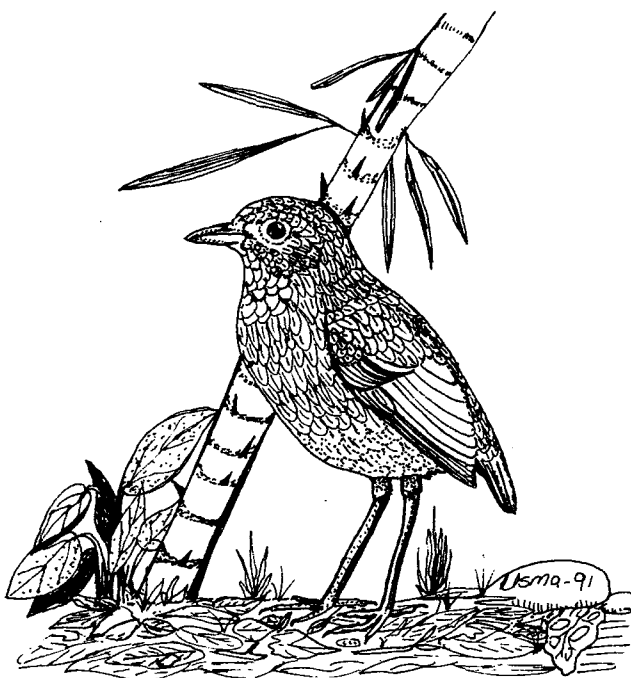
Usos: No se conoce.

Jerarquía regional: Aparentemente levemente afectado por la deforestación del hábitat.

52. HORMIGUERO.

Familia: Formicariidae

Nombre científico: Grallaria guatemalensis.



Descripción: Alcanza unos 18 cm. Nuca gris, corona y resto de las partes superiores café oliva; plumas de las partes superiores escamadas de negruzco; rémiges uniformemente café rojizo; garganta café bordeada de una banda habana; resto de las partes inferiores canela moreno con algunas motas oscuras en el pecho.

Distribución: Aparentemente es local; en pisos de bosques húmedos, especialmente en barrancos y valles profundos; principalmente en piedemontes, entre 300 y 2000 m.

Sitios de localización: Estación Santo Domingo, 4 km noroccidente de San Antonio, 1950 m.

Reproducción: Observados individuos en condiciones reproductivas en el mes de abril.

Importancia biológica: Dispersor de semillas.

Usos: No existe información.

Jerarquía regional: Es de distribución restringida y está amenazado por la deforestación y la cacería.

53. MANAQUI CABECI-AMARILLO

Familia: Pipridae

Nombre científico: Chloropipo flaviceps.



Descripción: De unos 13 cm. tiene el pico pálido, ojos rojos o naranjas. Arriba es amarillo oliva; corona, cresta y cuello posterior amarillo dorado brillante; abajo amarillo oliva, siendo más pálido en el vientre. Blanco bajo las coberteras alares.

Distribución: Poco común. Se encuentra puntualmente en bosques húmedos y en bosques de crecimiento secundario. Endémico a Colombia en las cordilleras Central y Occidental, entre 1200 y 2400 m.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Reproducción: Se han observado hembras con parche de incubación en el mes de septiembre y juveniles en el mes de mayo.

Importancia biológica: Probablemente dispersor de semillas.

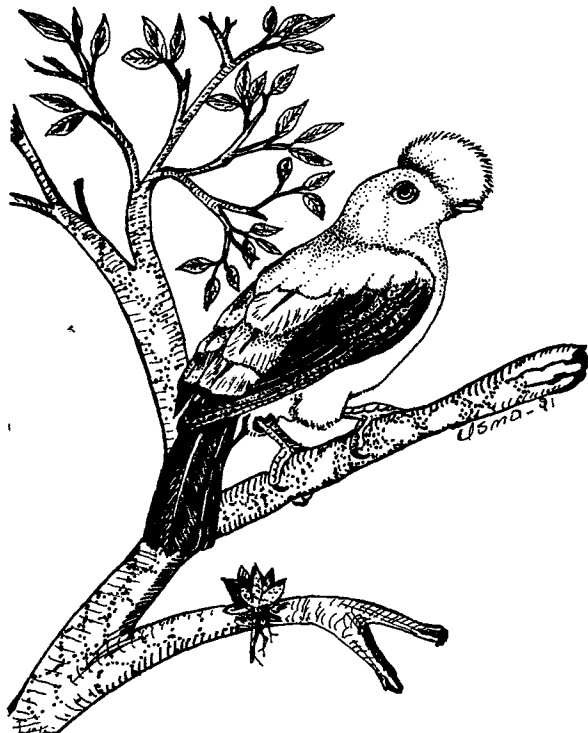
Usos: No se conocen.

Jerarquía regional: S1. Es endémico a Colombia, poco común y afectado por la deforestación indiscriminada.

54. GALLITO DE ROCA.

Familia: Rupicolidae

Nombre científico: Rupicola peruviana.



Descripción: Mide unos 82 cm. En el macho ojos color naranja, pico y patas amarillo naranja; cuerpo profundamente escarlata a naranja rojizo, cresta en forma de disco, siempre erecta, cubriendo casi todo el pico; alas y cola negras, rémiges internas anchas y largas de color gris. Las hembras son de color café rojizo oscuro y cresta pequeña.

Distribución: Se encuentra en las tres cordilleras entre 1400 y 2400 m, en barrancos o precipicios de bosques húmedos y lluviosos.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé; Bosque de San Antonio.

Reproducción: Requieren salientes rocosas para anidar y son polígamos. Se han observado machos en despliegues sexuales en el mes de septiembre y nidos entre febrero y julio.

Importancia biológica: Comen frutos y vertebrados pequeños, por lo cual son útiles para dispersión de semillas y controlan poblaciones de pequeños vertebrados.

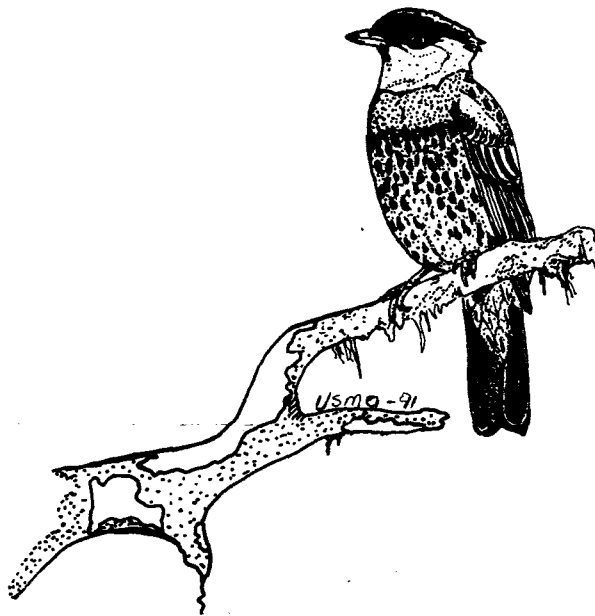
Usos: Son utilizados como aves ornamentales.

Jerarquía regional: Si. Distribución geográfica restringida, muy específicos en sus requerimientos de habitat y amenazados por el comercio ilícito.

55. COTINGA CRESTI-CASTAÑA.

Familia: Cotingidae

Nombre científico: Ampelion rufaxilla.



Descripción: Mide aproximadamente 23 cm. Pico corto, curvado, gris azulado. Arriba gris oliva, rayado de oscuro, alas y cola negruzcos; hombros castaños, parte anterior de la corona gris, empezando a ser negro en el centro de la corona; cresta larga punteada de castaño; garganta, lados de la cabeza y collar nual canelas; pecho gris oliva, resto de partes inferiores amarillo pálido abundantemente rayado de negruzco.

Distribución: Es raro y local; se encuentra en tierras altas en bosques bien desarrollados y en bosques húmedos subtropicales, entre 1900 y 2700 m. Cordilleras Central y Occidental.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Reproducción: Se han observado aves en condiciones reproductivas entre marzo y abril.

Importancia biológica: Actúa como dispersor de semillas.

Usos: No hay información.

Jerarquía regional: Si. amenazado por la destrucción masiva de su habitat natural.

56. TORDO SOLITARIO NEGRO

Familia: Turdidae

Nombre científico: Entomoderes coracinus



Descripción: Alcanza 23 cm. De color negro en general, presenta en las mejillas una gran mancha blanca; ojos rojos, pico negro en su parte superior y naranja abajo; cola relativamente larga, negra por arriba y blanca en el extremo inferior externo.

Distribución: Se encuentra entre 400-1900 m en la vertiente Pacífica desde las cabeceras del río San Juan hacia el sur (en el Valle en Alto Anchicayá, 1050 m). En general en el Occidente de Colombia al Noroccidente de Ecuador. Habita bosques húmedos fríos, bordes de bosque y áreas de crecimiento secundario.

Sitios de localización: Hacienda La Margarita, Peñas Blancas, Fichindé.

Reproducción: No se tienen datos de su reproducción.

Importancia biológica: Probablemente sea dispersor de semillas.

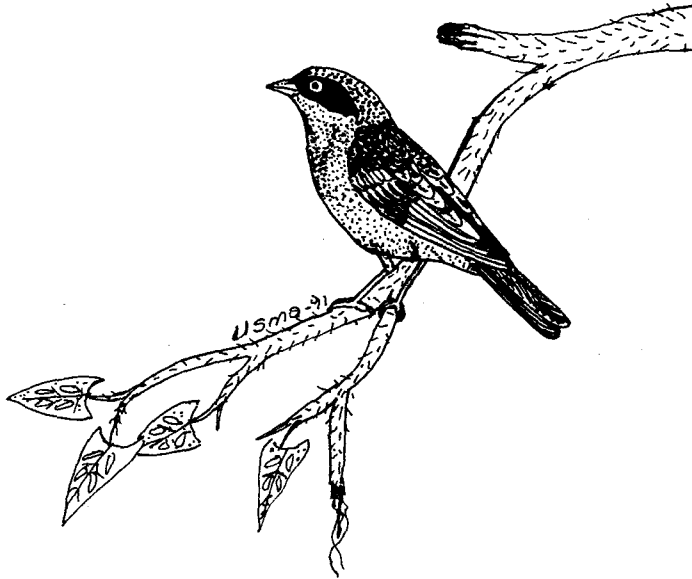
Usos: Se desconocen sus usos.

Jerarquía regional: SN. Sin determinar, pero es afectada por la destrucción del habitat.

57. TANGARA

Familia: Thraupidae

Nombre científico: Pipraeidea melanonota.



Descripción: Hasta 15 cm. Ojos rojos, corona y nuca azul pálido brillante, con amplia máscara negra a través de los ojos; cuerpo azul oscuro apagado arriba, con azul pálido hacia la espalda y rabadilla; alas y cola bordeadas de azul con todas las partes inferiores café ocre pálido.

Distribución: Se encuentra en pastizales arbustivos, áreas cultivadas, jardines y otros habitats no boscosos; entre 1400 y 3000 m..en las tres cordilleras.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Reproducción: No hay información.

Importancia biológica: Se alimenta de insectos voladores y de frutos, por lo cual puede ser dispersor de semillas y controlador natural de insectos típicos de zonas abiertas.

Usos: No se conocen.

Jerarquía regional: EN. No hay suficiente información.

58. TANGARA MULTICOLOR.

Familia: Thraupidae

Nombre científico: Chlorochrysa nitidissima.



Descripción: Alcanza unos 13 cm. Parte anterior de la cabeza y garganta amarillo brillante, centro de la garganta naranja dorado; parche negro sobre las coberteras de las orejas, bordeado posteriormente de castaño. Verde esmeralda brillante arriba, con un gran parche triangular amarillo limón en la espalda; rabadilla, pecho y vientre azul brillante, con el centro inferior del pecho y vientre negros.

Distribución: Habita bosques húmedos y bosques nublados; bosques lluviosos, de crecimiento secundario y bordes boscosos. Es endémico a Colombia en las cordilleras Central y Occidental, entre 1400 y 2000 m.

Sitios de localización: La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé. Estación Santo Domingo 4 km al noroccidente de San Antonio, 1950m.

Reproducción: Se han observado juveniles en el mes de noviembre.

Importancia biológica: Se considera como buen dispersor de semillas.

Usos: Utilizado como ave ornamental.

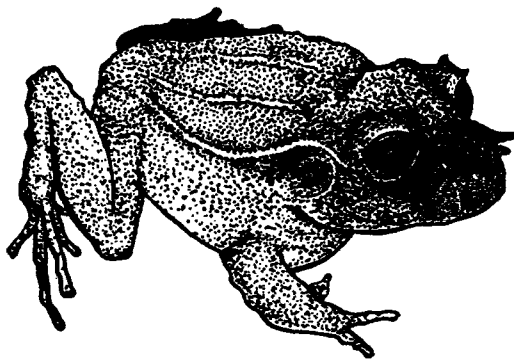
Jerarquía regional: S1. Endémico a Colombia: está amenazado por el comercio ilícito y la deforestación.

59. RANA.

Familia: Leptodactylidae

Nombre científico: Eleutherodactylus perastes.

27



Usmq-91

Descripción: Son ranas en general de colores apagados, con la punta de los dedos con presencia de almohadillas o discos adhesivos y sin membranas interdigitales. La especie mide entre 46 y 56 mm de longitud nariz-ano. Pertenecen al grupo de las ranas de cabeza grande, caracterizadas por tener una cabeza más amplia que el cuerpo, más ancha que larga, hocico redondeado visto desde arriba, truncado en vista lateral, corto, con el *canthus rostralis* moderadamente agudo, recto; región loreal cóncava, cayendo abruptamente en declive hacia los labios; labios no ensanchados a suavemente ensanchados en adultos de gran tamaño; ventanas de la nariz dirigidas lateralmente, débilmente protuberantes; espacio antero-orbital suavemente a canalado; bordes de frontoparietales con pequeñas crestas, no terminando en almohadillas ni extendiéndose hasta los nasales; doblez supratimpánica oscura, cubriendo el borde superior del tímpano; tímpano prominente, más alto que largo; su longitud siendo $1/3$ a $1/2$ de la longitud ocular en las hembras y de $1/2$ a $3/5$ en los machos. Prevérmes con amplios procesos arqueados, extendiéndose hasta el borde lateral de la ocaña; machos sin saco vocal; tubérculos ulnares presentes, no alargados; 2 tubérculos palmares, el exterior más grande y doble; dedos de la mano sin bordes laterales; extremo de los dedos con estrechas almohadillas; pulgar más largo que el segundo dedo; piel dorsal tuberculada y

protuberante en individuos jóvenes y adultos; párpado superior amplio, soportando un tubérculo alargado sobre la esquina posterolateral; piel del vientre lisa; tarso sin pliegues, borde externo con una hilera de pequeños tubérculos; 2 tubérculos metatareales, los 2 más internos lateralmente comprimidos, los externos pequeños y redondeados; sin tubérculos plantares supernumerarios; dedos del pie careciendo de bordes laterales, con almohadillas, más anchas que largas, mucho más grandes que las de los dedos de las manos; superficie posterior de los muslos color café con puntos cremas

Distribución: Endémica a la vertiente Pacífica de Colombia y Ecuador; se encuentra en elevaciones bajas a moderadamente altas, entre 500 y 2000 m aprox.

Sitios de localización: Bosque de San Antonio a 2000 m.

Reproducción: No se tiene información para la especie pero, por ser el género de habitat variado, algunas especies ponen huevos grandes y sin pigmento, ocultándolos en tierra firme. El desarrollo completo ocurre dentro de los huevos (no tienen renacuajos o estado larvario), de los cuales salen ranitas pequeñas perfectas. Los embriones tienen branquias externas muy rudimentarias y están dotados de una cola grande aplanada que funciona como órgano respiratorio.

Importancia biológica: Hace parte importante de la cadena alimenticia natural como alimento de pájaros, culebras, lagartos y otros vertebrados. Control de pequeños invertebrados (insectos y arácnidos).

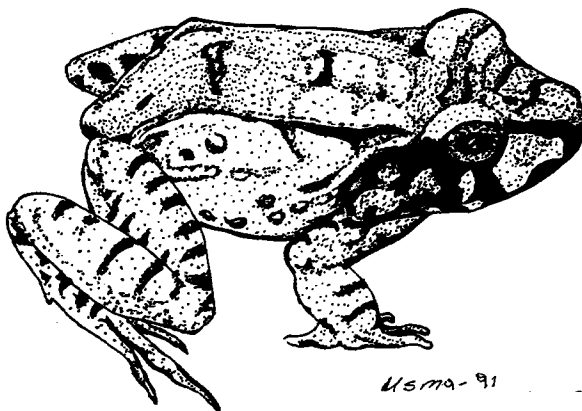
Usos: Ninguno conocido.

Jerarquía regional: SN. Faltan datos.

60. RANA.

Familia: Leptodactylidae

Nombre científico: Leptodactylus wagneri.



Descripción: Alcanza en promedio un tamaño entre 60 a 80 mm (machos y hembras respectivamente). Tiene las yemas de los dedos del pie cubiertas con diferentes discos y una línea o raya longitudinal clara sobre la cara posterior del muslo.

Distribución: Vive en bosques lluviosos y de neblina, generalmente desde el nivel del mar hasta los 1900 m. Es posible encontrarla en el piedemonte del bosque seco tropical a orilla de las quebradas, desde la cordillera Occidental hacia el Oriente.

Sitios de localización: Surcoeste de Cali. 1070 m.

Reproducción: Requiere sitios acuáticos para su reproducción. En general, los huevos son depositados en el agua o en una masa gelatinosa y espumosa, en la orilla del agua. La fecundación ocurre de forma externa, es decir, la hembra expelle los huevos y el macho los riega con su esperma.

Importancia biológica: Hace parte de la cadena trófica.

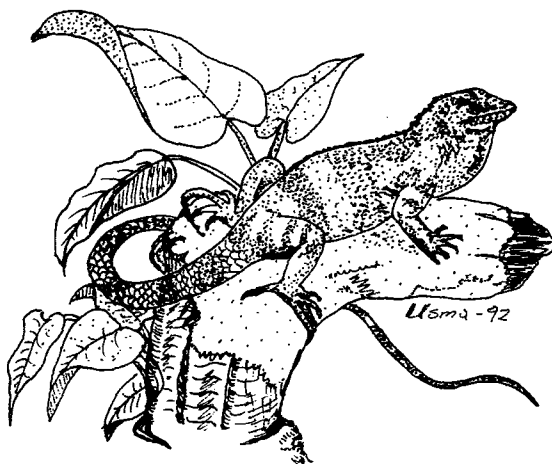
Usos: Ninguno conocido, pero las especies de gran tamaño son comestibles.

Jerarquía regional: 33. Amenazado por alteración de su hábitat natural.

61. LAGARTIJA.

Familia: Iguanidae

Nombre científico: Anolis antonii.



Descripción: El género Anolis comprende lagartos arborícolas y terrestres con dimorfismo sexual muy marcado y un característico saco gular (en la garganta) de vivos colores, el cual es de mayor tamaño en los machos que en las hembras.

Distribución: Viven en bosques nublados, en las ramas bajas de los árboles.

Sitios de localización: Peñas Blancas: Bosque San Antonio, 1850-2200 m.; Topacio (PNN Parallones).

Reproducción: No hay datos.

Importancia biológica: Control de pequeños insectos.

Usos: No se conocen.

Jerarquía regional: S5. Se encuentra afectado por la tala de bosques; además es de distribución muy restringida.

62. LAGARTO

Familia: Iguanidae

Nombre científico: Anolis eulaemus.



Descripción: Lagarto arborícola.

Distribución: Vive en bosques nublados primarios o secundarios de las zonas templadas de la cordillera Occidental. Endémico al Valle.

Sitios de localización: Peñas Blancas, atrás de Pichindé. Bosque de San Antonio.

Reproducción: No hay datos.

Importancia biológica: No se conoce, pero posiblemente controla poblaciones de pequeños insectos.

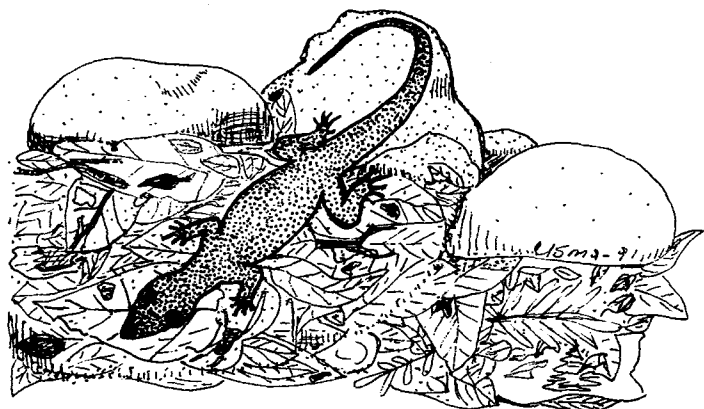
Usos: Ninguno conocido.

Jerarquía regional: S1. Endémico al Valle del Cauca, amenazado por destrucción de su hábitat natural.

63. GEKO.

Familia: Gekkonidae

Nombre científico: Lepidoblepharis duclerpi.



Descripción: Es un lagarto pequeño (38 mm longitud nariz-ano), similar a una salamangueja. De color café o café gris ceniza uniformemente oscuro. Ocasionalmente con unas ténues líneas dorso-laterales anaranjadas y una banda occipital en forma de "W" anaranjada, más notoria en los juveniles. Vientre café gris más claro, región gular con algunas manchas pálidas. Presenta escamas pequeñas en el hocico, escasamente mayores que las demás del dorso de la cabeza, primeras escamas post-mentales aproximadamente del mismo tamaño que las demás de la zona ocular. Se diferencian de otras salamanguejas en poseer los adultos en el dorso y los lados del cuerpo, escamas de dos tamaños (piramidales pequeñas rodeadas de unas muy pequeñas o diminutas que son 1/8 el tamaño de las mayores, sólo observables a 30 aumentos) repartidas en forma uniforme dando la apariencia a simple vista de una piel lisa.

Distribución: Vive en bosques de neblina y zonas de clima templado debajo de piedras, troncos y montículos de hojarasca densa y húmeda. Requieren bosques primarios y es endémico a Colombia en las cordilleras Central y Occidental de Antioquia y Valle, entre 1200 y 2000 m.

Sitios de localización: Valle . Fichindé, carretera a Peñas Blancas. Topacio y Pance.

Reproducción: No hay datos.

Importancia biológica: Control de pequeños insectos.

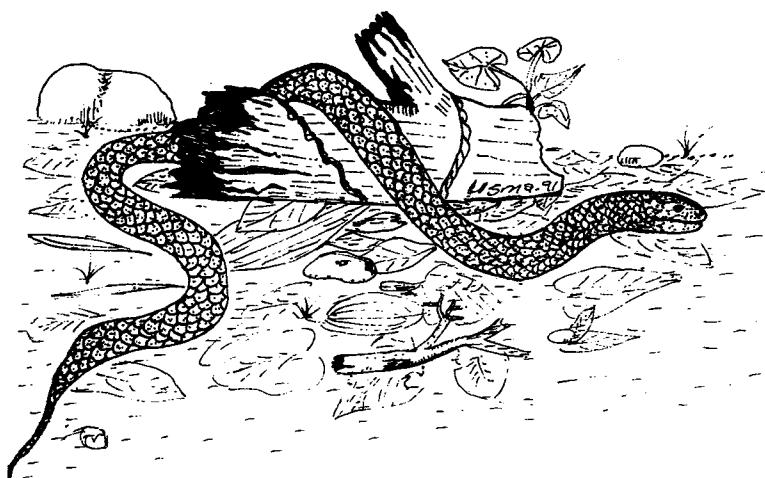
Usos: Ninguno conocido.

Jerarquía regional: 32. Amenazado por intervención del habitat .

64. CULEBRA.

Familia: Colubridae

Nombre científico: Atractus loveridgei.



Descripción: El género *Atractus* comprende serpientes pequeñas, subterráneas, por lo general pardo oscuras o negruzcas; aunque varias especies presentan colores vivos.

Distribución: Se encuentra en alturas medias de la cordillera Occidental en bosques de neblina.

Sitios de localización: Peñas Blancas; Finca Zingara, km 14 vía al mar; Bosque San Antonio.

Reproducción: No hay datos.

Importancia biológica: Control de pequeños vertebrados.

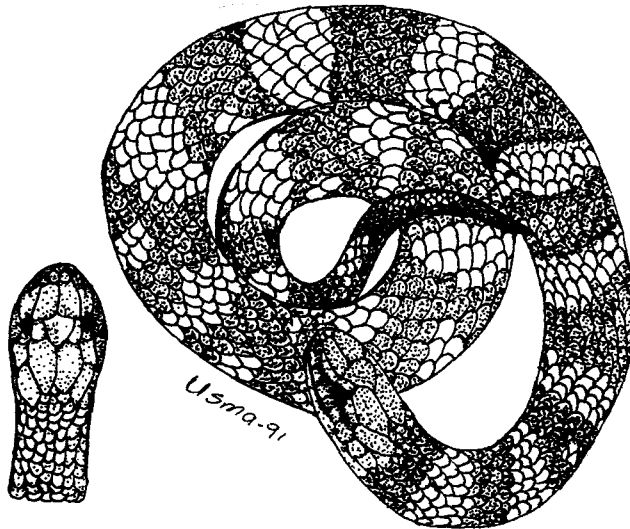
Usos: No se conocen.

Jerarquía regional: Si. Amenazada por la destrucción de su habitat.

65. CORAL.

Familia: Colubridae

Nombre científico: Atractus obesus.



Descripción: Serpiente falsa coral, inofensiva (no venenosa), de gran tamaño (70 cms aproximadamente), cuerpo robusto, con una coloración siguiendo el patrón de las verdaderas corales: anillos rojos, negros, blancos y amarillos. De hábitos secretivos, requiere de troncos caídos o piedras para ocultarse y buscar alimento.

Distribución: Bosques de neblina. Se encuentra bajo troncos o piedras. Es endémica a las cordilleras Central y Occidental.

Sitios de localización: El Roblal, río Fichindé, los Farallones, vertiente oriental de la cordillera Occidental, 2640 m aproximadamente.

Importancia biológica: Control de pequeños vertebrados.

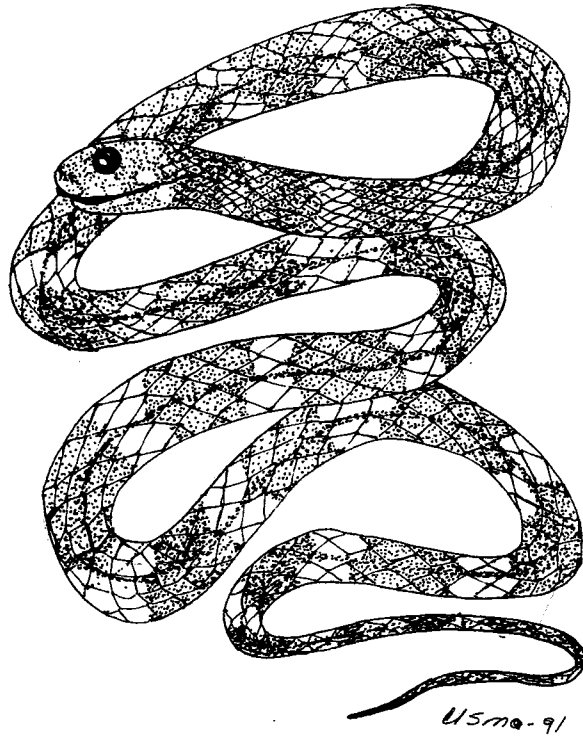
Usos: No se conocen.

Jerarquía regional: S1. Amenazada por la destrucción de su habitat natural. Los campesinos la matan por considerarla venenosa.

66. EQUIS.

Familia: Colubridae

Nombre científico: Dipsas sanctificannis.



Descripción: Serpiente pequeña, delgada, de hábitos nocturnos y arborícolas. Se alimenta exclusivamente de moluscos terrestres y arborícolas.

Distribución: Cordillera occidental (Valle y Chocó).

Sitios de localización: Corregimiento La Leonera, vereda El Porvenir, 1950 m. Cali, Km 17 de la vía al mar.

Reproducción: No se conocen datos.

Importancia biológica: Control de pequeños invertebrados.

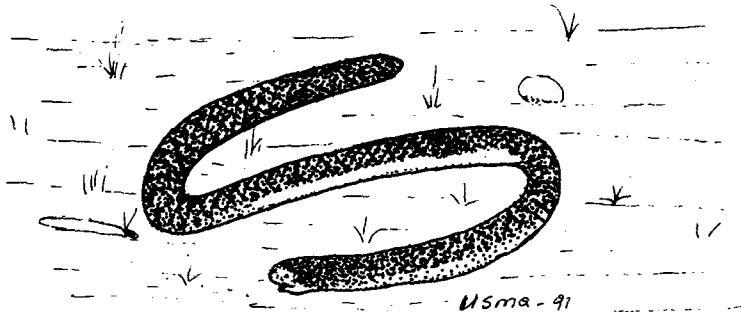
Usos: No se conocen.

Jerarquía regional: SN. Faltan datos, pero es afectada por la deforestación.

67. CULEBRA CIEGA.

Familia: Leptotyphlopidae

Nombre científico: Leptotyphlops ishuai.



Descripción: Serpiente pequeña. de hábitos subterráneos. Llamada ciega por poseer un par de ojos vestigiales debajo de las escamas. Además, presenta vestigios de fémur y cintura pélvica.

Distribución: Vive en bosques de neblina, bajo piedras o troncos e incluso debajo de la tierra, en las cordilleras Central y Occidental.

Sitios de localización: Bosque San Antonio, carretera Cali-Buenaventura.

Reproducción: No se conocen datos.

Importancia biológica: Control de pequeños invertebrados.

Usos: No se conocen.

Jerarquía regional: S1. Amenazada por la destrucción de los bosques.

Glosario de Términos

Bosque de niebla: Masas considerables de vegetación, que viven a altitudes variables de los Andes sobre el nivel del mar y suelen tener durante gran parte del año una banda de nubes como en la zona de transición hacia el páramo húmedo.

Defoliación: Pérdida de las hojas, mediante cualquier fenómeno fisiológico o patológico.

Exfoliación: Fenómeno por el cual la corteza u otra parte orgánica se divide en hojas o láminas que se desprenden de ella.

Endémica: Especie de distribución restringida.

Frugívoro: Aplicase al animal que se alimenta de frutos.

Habitat: Lugar o área que ocupa una especie.

IUCN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Jerarquía Regional:

S1 - Críticamente amenazada en la jurisdicción por su extrema rareza (5 o menos sitios de ocurrencia) o por algún factor se hace especialmente vulnerable a la desaparición de la región.

S2 - En peligro en la jurisdicción por su rareza (6-20 sitios de ocurrencia o pocos individuos) haciéndola muy vulnerable a desaparecer del área.

S3 - Rara o poco común en la jurisdicción (21-100 sitios de ocurrencia).

S4 - Aparentemente segura en la jurisdicción con muchas ocurrencias.

S? - No existe información suficiente como para establecer su estado en la jurisdicción; sin embargo, ha sido incluida en la lista por sugerencia de algún especialista.

RECOMENDACIONES GENERALES

Se sugiere que el jefe de la Unidad de Manejo Cuenca Río Cali, distribuya el presente documento a sus guardabosques y los instruya sobre el diligenciamiento del formulario de campo.

Es conveniente además no ceñirse estrictamente a las especies reportadas por el Centro de Datos, sino que se pueden tomar datos de otras especies que el guardabosque considere de interés, ya sea porque son raras, de importancia económica o biológica.

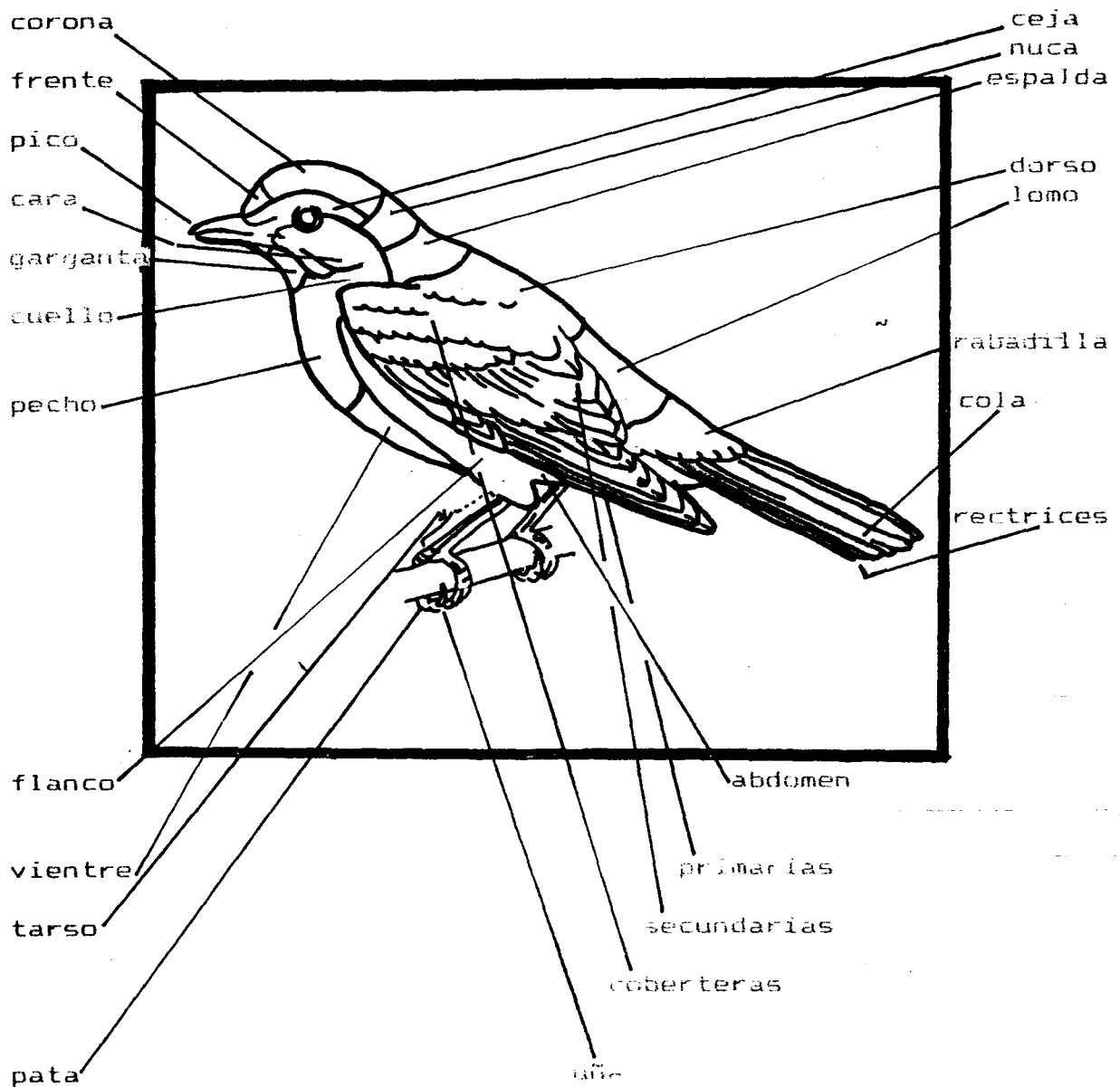
Es necesario que se incremente la vigilancia de las especies faunísticas y se estimule la siembra de las especies vegetales reportadas como amenazadas en la zona y de aquellas que sirven como alimento de la fauna silvestre.

También se recomienda que se trate de vincular a los propietarios de predios donde se localizan dichas especies, en los programas de protección y control que se adelanten, haciéndoles énfasis en las ventajas que conlleva el manejo adecuado de la fauna y de la flora.

Para el fomento de las especies vegetales listadas, se recomienda plantarlas mezcladas con otras especies, ya que *Cedrela* y *Aniba* requieren de sombra. Es posible el manejo de *Alnus* y *Quercus* por entresaca, ya que forman bosques casi puros. Las otras especies requieren de estudio especial para determinar la factibilidad de aprovechamiento.

ESQUEMA DE LA TOPOGRAFIA DE UN AVE

PARTE DORSAL



PARTE VENTRAL

FORMULARIO DE CAMPO DE ESPECIES CRITICAS EN LA UMC

PARA GUARDABOSQUES

Nombre del observador _____

Cuenca _____ Fecha _____ Hora de observación _____

Municipio _____ Corregimiento _____ Vereda _____

Nombre del sitio _____

Breve descripción del sitio _____

Nombre y descripción de las especies observadas

Nombre de la especie _____

PLANTAS:

Presencia de: Flores _____ Frutos _____ Semillas _____ Retoños _____

Número de individuos: 1-5 _____ 6-20 _____ 21-100 _____ más de 100 _____

Estado de los individuos: bueno _____ regular _____ malo _____

ANIMALES:

Mamífero _____ Ave _____ Reptil _____ Anfibio _____ Pez _____

Sexo: macho _____ hembra _____

Número de individuos: 1-5 _____ 6-20 _____ 20-100 _____ más de 100 _____

Número de crías _____ Número de huevos _____

Actividad:

Volando _____ Caminando _____ Durmiendo _____ Comiendo _____ Muerto _____

En cortejo _____ Empollando _____ Otro _____

En el sitio hay:

Cuevas _____ Madrigueras _____ Nidos _____

Tipo de alimento: _____

Epocas de cortejo: _____

Epocas reproductivas: _____

Comentarios: _____

ENCUESTA PARA LOS HABITANTES DE LA REGION

1.- Que usos le ha dado a la madera en su finca? _____

2.- Que ha hecho con los residuos de ramas y troncos? _____

3.- Cuántos árboles habían por hectárea cuando aserraba? _____

4.- Ha sembrado los árboles nativos por: Estaca ___ Plántula ___
 Semilla ___ Rebrote ___ Otro ___

5.- Los árboles crecen sin sembrarlos? Si ___ No ___

6.- De donde saca la leña? _____

7.- Cuánta recoge por mes : Carga caballares _____
 Atados de leña _____ m3 _____

8.- Conoce los siguientes términos? Monte ___ Montaña ___

Bosque nativo ___ Reforestación ___ Regeneración natural
 Plantación ___

9.- En que sitios de la región crecen los siguientes árboles:

	Lo conoce	donde crece
Chaquiro o pino colombiano	_____	_____
Tachuelo o espino de oro	_____	_____
Chachajo o laurel comino	_____	_____
Roble morado	_____	_____
Roble	_____	_____
Molinillo	_____	_____
Cedro	_____	_____
Huesito	_____	_____

Cafecito coral	_____	_____
Cedro cebollo	_____	_____
Yolombó blanco	_____	_____
Yolombó colorado	_____	_____
Cascarillo	_____	_____
Otros	_____	_____

10.- Asierra madera actualmente? Si ___ No ___ Explique porque
no _____

11.- Vende madera? Si ___ No ___ Explique porque no _____
