

2.10 BIODIVERSIDAD

En términos generales Ibagué es un Municipio privilegiado en cuanto a la diversidad de flora y fauna por encontrarse en el flanco oriental de la cordillera central, ya que posee suelos ricos para el cultivo de café, frutales y otros cultivos agrícolas, además de que posee una gran riqueza hidrográfica que proporciona condiciones óptimas para la producción y desarrollo de las diferentes especies bióticas.

Es importante resaltar la fauna como parte esencial del ecosistema, puesto que la función primordial de los animales consiste en el control de los procesos de polinización, floración, fructificación y producción de semillas, además intervienen en la descomposición de la materia orgánica, productividad y circulación mineral, por que participan en el ciclo mineral reduciendo el periodo de retorno de los minerales al suelo.

2.10.1 Composición Florística

En el Municipio de Ibagué la flora es ampliamente variada y de gran importancia para el futuro de este, dadas las posibilidades de explotación integral del recurso, que se ha constituido tradicionalmente, sólo en una fuente calórica, al utilizarse como combustible, o en el mejor de los casos como fuente selectiva de especies útiles en la ornamentación, en el aprovechamiento de maderas, o en la medicina popular.

La realidad actual muestra la mayoría del territorio Ibaguereño degradado, a pesar de campañas de reforestación masiva para conservar, enriquecer, mantener los bosques y regular los caudales. La disminución de las masas boscosas por efecto de la presión social ha incrementado los conflictos de apropiación del recurso agua a medida que escasean.

La flora existente es directamente proporcional a las condiciones de tipo climático, edáfico y altitudinal del área de estudio.

De acuerdo al estudio realizado por la Universidad del Tolima “Composición Florística de la Reserva Forestal Protectora Bellavista en el municipio de Ibagué” y a recorridos de campo efectuado a la zona de influencia de las Microcuencas de las Quebradas Las Panelas y la Balsa, se encontró en términos generales como vegetación predominante en dicha zona, relictos de bosque alrededor de las fuentes hídricas, lográndose identificar las especies florísticas mas destacadas a saber:

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa

Tabla 31. Composición florística de la Reserva Forestal Protectora Bellavista en la Microcuenca de la Quebrada las Panelas. Ibagué-Tolima

Id	Familia	Nombre Científico	Nombre Común
1	Verbenaceae	Aegiphila grandis Moldenke	Vara blanca
2	Lauraceae	Aniba sp.	Laurel
3	Annonaceae	Annona L.	Anon de monte
4	Tiliaceae	Helicarpus popayanensis HBK	Balso blanco
5	Myrsinaceae	Ardisia foetida Willd	Mortiño
6	Apocynaceae	Aspidosperma Mart. Et Zucc.	Aspidosperma
7	Hypocastanaceae	Billia columbiana Planch	Cariseco
8	Brunelliaceae	Brunellia comocladifolia HBK	Palo bobo
9	Cecropiaceae	Cecropia peltata L.	Yarumo
10	Meliaceae	Cedrela odorata L	Cedro rosado
11	Rubiaceae	Chinchona sp.	Quina
12	Polygonaceae	Coccoloba uvifera L	Buche de gallina
13	Cecropiaceae	Cousapoa Aubl.	Matapalo
14	Euphorbiaceae	Croton draco - Cham. & Schtdl	Croton, draguillo
15	Euphorbiaceae	Croton L.	Croton, draguillo
16	Sapindaceae	Cupanea americana L.	Guacharaco
17	Hypericaceae	Clusia L.	Chagualo
18	Araliaceae	Dendropanax arboreus - (L.) Decne. & Planch	Queso fresco
19	Fabaceae	Erythrina glauca	Cachimbo
20	Rubiaceae	Faramea sp.	Faramea
21	Moraceae	Ficus glabrata L.	Higueron
22	Oleaceae	Fraxinus chinensis Roxb	Urapan
23	Meliaceae	Guarea trichilioides L.	Bilibil
24	Sterculiaceae	Guazuma ulmifolia - Lam	Guasimo
25	Apocynaceae	Himatanthus articulata (Vahl) Woods	Platanillo
26	Mimosaceae	Inga edulis - Mart.	Guamo rabo de mico
27	Mimosaceae	Inga Mill.	Guamo
28	Lacistemaceae	Lacistema agregatum (Berg.) Rusby	Huesito

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa

29	Sapindaceae	Matayba sp	Cariseco
30	Melastomataceae	Miconia Ruiz et Pav.	Tuno
31	Nyctaginaceae	Mirabilis jalapa L.	Tabaquillo
32	Myrtaceae	Myrcia sp	Arrayan
33	Myrtaceae	Myrcianthes leucoxila X.	Arrayan 2
35	Nictaginaceae	Nea sp	Palo palma
36	Lauraceae	Nectandra globosa (Aublet) Mez	Laurel
37	Lauraceae	Nectandra sp	Laurel tuno
38	Lauraceae	Ocotea dentata - van der Werff	Laurel
39	Lauraceae	Ocotea Aubl	Laurel
40	Lauraceae	Ocotea oblonga - (Meisn.) Mez	Laurel amarillo
41	Araliaceae	Oreopanax cecropia Decne Et Planch	Flauton
42	Proteaceae	Panopsis yolombo (Posada) Killip	Yolombo
43	Lauraceae	Persea americana Mill	Aguacate
44	Lauraceae	Persea coerulea (Ruiz & Pav.) Mez	Laurel aguacatillo
45	Euphorbiaceae	Phyllanthus salviaefolius HBK	Cedrillo
46	Phytolacaceae	Phytolacca L	Arracacho
47	Sapotaceae	Pouteria Aubl.	Pouteria
48	Sterculiaceae	Pterygota excelsa (Standl. & L. O. Williams) Kosterm.	Arenillo
49	Myrsinaceae	Myrsine coriacea - (Sw.) R. Br. ex Roem. & Sch	Candelo
50	Myrsinaceae	Rapanea AUBL. DET. WORDSCK. M.	Cucharo
51	Clusiaceae	Rheedia madrunno (HBK)	Madroño
52	Proteaceae	Roupala montana Aubl.	Fiambre
53	Euphorbiaceae	Sapium P Browne.	Sapium
54	Actinidiaceae	Saurauia Willd.	Dulumoco
55	Combretaceae	Terminalia L.	Aguamiel
56	Euphorbiaceae	Tetrorchidium sp	Mantequillo
57	Anacardiaceae	Toxicodendron striatum - (Ruiz & Pav.) Kuntze	Pedro hernandez

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa

58	Ulmaceae	Trema micrantha - (L.) Blume	Surrumbo
59	Meliaceae	Trichilia montana H.B Et K	Cabo de hacha
60	Meliaceae	Trichilia sp	Trichidia
61	Urticaceae	Urera caracasana (Jacq.) Griseb.	Pringamosa
62	Hypericaceae	Vismia sp	Punta de lanza
63	Rutaceae	Xanthoxylum monophyllum (Lam.) P. Wilson	Tachuelo

Fuente: Los Autores

A continuación se hace una descripción general de algunas especies forestales encontradas:



Fuente: <http://saximontana.lakeheadu.ca/andean/Luma%20apiculata/Arrayan.JPG>

Foto 68. Arrayán *Myrcia cucullata* Familia Mirtáceas

Se presenta como arbusto o como árbol alcanzando algunos ejemplares alturas de 12 a 15 metros y diámetros de 50 cm.

Árbol de crecimiento lento siempre verde y con hermoso aspecto. Lo más característico de su presencia es la corteza, de color ladrillo muy liso y sedoso, con manchas blancas, debido a la caída de placas de corteza vieja.

Tiene hojas opuestas y aromáticas de color verde oscuro brillante en la cara superior y verde pálido en la inferior, de 1 a 2 cm. De largo. Sus flores son

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa

hermafroditas reunidas en grupos de de tres a cinco. Corola con cuatro pétalos grandes .los estambres son blancos y numerosos y rodean al pistilo, que es largo, sencillo y de color rojizo. Su fruto es una baya redondeada negra de 1.3 a 1.5 cm de diámetro, comestible, que contiene tres semillas de formas arriñonada.

La madera es muy dura y compacta, se utiliza para fabricar mangos de herramientas y como leña. También tiene importancia ornamental; se emplea en protección de cursos de agua



Fuente: www.nybg.org/bsci/belize/gallery.html

Foto 69. Yarumo *Cecropia Peltata* Familia Cecropiaceae

Árbol de 6 a 17 metros de altura. Estipulas glabras o densamente cubiertas por tricomas, cortos a veces ásperos al tacto. Las estipulas miden de 4 a 6 y hasta 9 cm de largo, y de 1.5 a 2 cm. de ancho, hojas con 8 a 10 y hasta doce lóbulos.

Las inflorescencias miden de 2.5 a 8.5 cm. de largo y de 0.2 a 0.4 de ancho; en grupos de 16 a 30 y hasta 40 espigas, pedúnculo común de 4 a 14 cm. de largo.

Las inflorescencias femeninas miden de 2 a 8 cm de largo y de 0.4 a 1 cm de ancho; grupos usualmente de 4 espigas, pedúnculo común de de 37 cm. de largo. Se reconoce por sus hojas de haz ásperas y sus espigas florales cortas. Su hábitat son los bosques secos y húmedos. Se distribuye en América desde México hasta las antillas y Colombia.

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS
QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa



Fuente: homepage.mac.com/.../ PhotoAlbum46.htm

Foto 70. Nopal. *Cordia Alliodora*. Familia Borraginácea

Árbol caducifolio de 7 a 25 metros con diámetro normal de hasta 90 cm. fuste y ramas de forma cilíndrica, copa muy pequeña y estrecha, hojas alternas simples, ovado lanceoladas elípticas u oblongas, su hábitat abarca una gran variedad de climas suelos y elevaciones. Su distribución va desde México hasta Suramérica. Su madera es altamente cotizada en el mercado con ella se fabrica artículos torneados instrumentos musicales, artesanías, se utiliza como combustible para la construcción entre otros. Su fruto es comestible, sus hojas sirven de forraje para el ganado y como tónico medicinal. Con sus semillas se prepara un ungüento de aplicación cutánea, también es una especie melífera. Presta diversos servicios ambientales como: conservación de suelos, control de la erosión, mejora la fertilidad del suelo, drena tierras inundables



Fuente: http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/16-borag1m.pdf

Foto 71. Cucharos *Myrsine Coriceae*. Myrsinaceae

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA BALSA

Árbol de 6-21 metros de altura, hojas alternas oblongo elípticas(7-20 cm) glabrescentes troco simpodico corteza viva verde, flores y frutos (bayas pequeñas) en grupos sin pedúnculos, directamente sobre las ramitas., forrandolas. Su desarrollo se da en alturas sobre el nivel del mar de hasta los 3100 metros, suelos de ligeros a francos, (tolera los pesados bien drenados) en laderas y colinas. Tolera los suelos erosionados requiere humedad y materia orgánica sus usos van desde el ornamental, agiliza el trafico de dispersores de semillas eficaz en la inducción de matorrales y bosques enanos, madera codiciada para vigas y para posteria.



Fuente: <http://fm2.fieldmuseum.org/plantguides/jpgs/JUGL-juql-neot-per-15980.jpg>

Foto 72. Cedro negro. Juglans Neotropica. Familia Juglandácea

En condiciones favorables alcanza alturas de hasta 20 metros fuste recto copa irregular, ramas gruesas, frutos de drupa redonda de color pardo a negro con pedúnculo corto, la flores masculinas aparecen en las ramas del año anterior en las axilas de las cicatrices foliares, son numerosas y dispuestas en espiga las flores femeninas se ubican en grupos de 2 a 4 en el extremo de las ramas.

Su rango altitudinal va desde los 1000 hasta los 3000 metros, exige suelos profundos y sueltos. Su madera es muy utilizada en ebanistería, en la fabricación de guitarras, los taninos extraídos de partes de su estructura son utilizados como tinte de tejidos de algodón, y lana. Sus hojas y frutos son de uso medicinal. Las semillas son utilizadas como alimento por el hombre

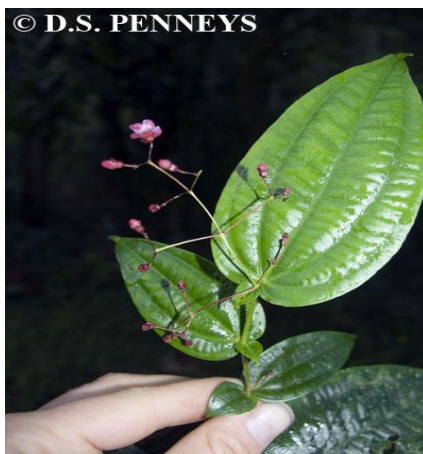
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS
QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA BALSA



Fuente: homepage.mac.com/.../PhotoAlbum46.html

Foto 73. Balso. *Ochroma Lagopus*

Arbol de 15 a 20 metros de altura, raíces bambas tablares, de corteza gris, ramas gruesas, hojas estipuladas, alternas simples, longipeciouladas, acorazonadas grandes con 7 a 9 nervios. Flores grandes, pentámeras, campanuladas blanco verdosas, su distribución geográfica esta en las zonas tropicales húmedas o secas de 0 a 1500 metros y temperaturas desde los 19°C hasta mayores de 24°C. Tiene usos maderables (maquetas y material didáctico), conservacionista (recuperación de terrenos erosionados) e industrial (aeronáutica y fabricación de juguetes), su localización es espontánea en lechos de ríos, paisaje cultural y bosque natural.



Fuente: http://www.flmnh.ufl.edu/herbarium/melastomes/images/Clidemia_pittieri_infl.jpg

Foto 74. Huesito. *Miconia caudata*. Familia Melastomatácea

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa

Árbol de 5-10 m, diámetro normal de 10-20 cm, fuste rector de 1-3 m, copa abanicada, hojas densas y permanentes.

Flores actinomorfas, bisexuales, vistosas en inflorescencias. Frutos carnosos, indehiscentes. Indumento ferrugíneo en partes jóvenes y hojas. Nativo en América tropical, espontáneo en la zona cafetera del departamento de Caldas entre 800 - 1.800 msnm. Como vegetación protectora de manejo de cuencas. También crece bien en terrenos de deslizamientos o de movimientos provocados de suelo, como los taludes. Combustible, ornamental, maderable.

2.10.2 Fauna

De acuerdo al estudio “Plan de Manejo Ambiental efectuado en tres fincas de la vereda Ambalá”, la cual hace parte de la Microcuenca de la Quebrada las Panelas, por parte de la Universidad del Tolima, se identificaron entre otras la presencia de las siguientes especies:



Fuente: www.everwonder.com/david/armadillo/problems/

Foto 75. Armadillo *Dasyus novemcinctus*. Familia Dasipodidos

El cuerpo de armadillo está cubierto por una caparazón de epidermis ósea; este es un caparazón flexible, el cual consta de una serie de anillos de nueve a ocho móviles y que terminan en un escudo pélvico, compuesto por escamas. La cola es larga y delgada, el hocico es largo y levemente volteado hacia arriba. El caparazón

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa

es oscuro, con escamas amarillentas y con escasos pelos amarillos. La pata delantera tiene cuatro dedos y cinco en la trasera, todos tienen uñas fuertes.

El armadillo posee una longitud de 37 cm a 43 cm, más la cola y un peso promedio de 4 a 8 kilos.

Se distribuye del norte al sur de América al oeste de los Andes, Uruguay y Argentina, incluyendo las islas de Grenada, Trinidad y Tobago, a elevaciones de 1500 m.

Es de hábito nocturno, también solitario y silencioso. Es un excelente excavador y se han encontrado madrigueras de hasta 8 m de largo y de 2 m de profundidad. La madriguera suele tener una gran cantidad de material para su nido, se ha observado a los armadillos llevando material vegetal en sus patas delanteras mientras que van saltando con las traseras. El período de gestación del armadillo es de 6 meses, ya que el embrión empieza a desarrollarse a partir de los 3 meses después de que la hembra ha sido fecundada. La hembra pare de 4 a 5 hijos todos del mismo sexo e idénticos; la madurez se alcanza en uno o dos años.

La dieta del armadillo consiste primordialmente de insectos y de larvas, aunque también incluyen frutas, bayas, hongos, caracoles, babosas, lombrices, mil pies, cien pies y vertebrados pequeños.

El comportamiento de escape es precedido por sentarse en posición erecta, escucha a su alrededor y olfatea el viento, seguido por una huída veloz por la vegetación del sotobosque, se refugia entre cactus y bromelias espinosas; su caparazón es un gran escudo contra los depredadores. Si este logra llegar a una madriguera y si se le captura, este da saltos de hasta una altura de un metro, lo que constituye una maniobra de sorpresa.

Del armadillo que es un animal muy común que casi todo el mundo conoce, podemos sacar algunas conclusiones que se podrían aplicar a muchos animales y así estimar si debemos de conservarlo, por simples o comunes que nos parezcan o dejarlos desaparecer, pendientes únicamente de nuestro bienestar. Se encuentra en una gran variedad de habitats, desde el bosque nuboso y en los bosques tropicales húmedos de montano y pluviales de bajura, hasta los potreros y los bosques y los arbustos espinosos.

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa



Fuente: www.blueplanetbiomes.org/kinkajou.htm

Foto 76. Perro de monte Photos flavus

De hábitos nocturnos, tiene una cola larga y prensil (de 45 cm aproximadamente). El cusumbo tiene en la piel del vientre y del pecho glándulas que secretan sustancias odoríferas. Los olores son importantes en la comunicación con otros individuos de la misma especie. Se domestica fácilmente, pero es una mascota inquieta y a menudo cede a la tentación de comerse los pollitos.



Fuente: www.lioncrusher.com/animal.asp?animal=12

Foto 77. Zorro de monte Cerdocyon thous Familia canidae

Su distribución abarca toda Suramérica ocupa la mayoría de los habitats, se han encontrado registros hasta los 3000 metros, se adapta rápidamente al desarrollo de la reforestación, la agricultura y horticultura.



Fuente: hartmanprehistoricgarden.com/sa-coragyps.html

Foto 78. Gallinazo. *Coragyps atratus*. familia Accipitridae

El gallinazo es uno de los buitres americanos. La distribución de este zamuro se extiende desde el norte de los Estados Unidos hasta el centro de Chile y Argentina. Se encuentra presente en algunas de las islas próximas a los continentes como Cozumel en México, Margarita en Venezuela y otras. Algunos llegan hasta las Antillas, se le documenta desde el nivel del mar hasta los 2800 metros de elevación. Algunas poblaciones son sedentarias. En América del Norte, las poblaciones que anidan en el norte migran hacia el sur para invernar. En América Central ha demostrado ciertos desplazamientos migratorios. De carácter sociable con su especie, se le ve comiendo en grupos, aunque hay veces surgen riñas sangrientas. Se ausenta de las regiones semiáridas y altas elevaciones. Habita en lugares de poca vegetación, así como en los márgenes de los bosques, la orilla de los ríos y del mar, también en las zonas urbanas y poblaciones donde se le ve en los basureros.

Es de tamaño pequeño entre sus parientes, pero no es un ave pequeña. De longitud logra de 56 a 68 cm. Las alas alcanzan una extensión de 1.5 metros. De peso puede llegar hasta los 1.9 kg. El sentido del olfato no lo tiene tan desarrollado como el Zamuro de Cabeza Roja. La alimentación se basa de carroña, pero también se come la masa de los cocos y las semillas de las palmas. Si se diera el caso de encontrar un pichón o nido con huevos no protegido, la oportunidad no es ignorada. En tiempos de escasez come frutas. Desde el aire observa a los otros buitres y los sigue una vez que estos localizan alguna carroña. Se le considera una de las peores amenazas a las tortugas marinas recién nacidas en la arena.

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS
QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA BALSA



Fuente: www.fotoaparar.cz/image/13768

Foto 79. Ardilla sciurus granatensis Familia esciúrido

Se reconocen por tener la cola peluda, a menudo muy poblada los ojos bastante grandes y al menos un premolar, tanto arriba como abajo. Las hembras defienden su territorio de otras hembras. En cuanto a su reproducción, las hembras suelen tener dos camadas al año y las crías, que nacen desnudas y ciegas, permanecen unas seis semanas en el nido construido por la hembra. Los machos las cortejan con persecuciones entre las ramas de los árboles son importantes dispersores.



Fuente: www.mundomatero.com/Florayfauna/tamborcito.jpg 323 x 444 pixeles - 12k

Foto 80. Búho. Otus choliba. Familia Strigidae

El gran búho orejón, el de más alcance de los búhos comunes, está atontado visualmente. A veces se llama el búho gato debido a sus oídos y ojos felinos. El

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa

gran orejón es altamente reconocible por los penachos de plumas en su cabeza que se asemejan a los cuernos.

Las partes superiores del cuerpo del búho son marrón fuliginoso con el abigarramiento gris-marrón, y sus partes inferiores oscuras. Comportamiento: se pasa gran parte de su tiempo cazando. Puede ver durante el día, pero su visión es más aguda durante la noche. Su vuelo es silencioso, lo cual lo hace un mejor cazador, pues toma a sus víctimas por sorpresa. Cuando tiene sus crías es muy hostil al momento de protegerlas. Tiene un gran alcance y es muy ágil. Su reproducción consta de rituales de acoplamiento del búho, incluyen cantos entre la hembra y el macho. Después de acoplarse los búhos utilizarán el nido abandonado de otro pájaro, generalmente un halcón o un cuervo. Los huevos son generalmente 2-3, y raramente 4 ó 5. El gran búho levanta a una familia cada año. El macho y la hembra quieren incuban los huevos, que eclosionan en aproximadamente 4 semanas. Controlan las poblaciones de roedores perjudiciales para humanos y cosechas. Esta ampliamente distribuido.



Fuente: animaldiversity.ummz.umich.edu/.../Micrurus.html

Foto 81. Rabo de ají. *Micrurus mipartitus*. Familia Elapidae

La coloración consta de anillos negros y blancos sobre el cuerpo, 35 a 49 en número sobre el dorso, más 3 a 6 sobre la cola. Sobre la cabeza hay un anillo rojo, y 2 a 5 sobre la cola. Sobre el vientre se presenta la misma coloración. La cabeza es negra aproximadamente hasta la mitad, detrás de lo cual sigue un anillo rojo, que cubre toda la parte posterior de la misma. El tamaño de esta especie oscila alrededor de los 50 a 90 cm, serpiente muy venenosa

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa



Fuente: www.unb.br/ib/zoo/grcolli/jalapao/Jalapao.html

Foto 82. Talla x. *Leptodeira annulata ashmeadi*

La coloración es pardo grisácea arriba, con 29 a 51 manchas redondeadas pardo-chocolate sobre el dorso, de 3 a 4 escamas de ancho. El cabeza pardo grisáceo clara, con manchas pardo oscuras. El Tamaño de los ejemplares oscila usualmente alrededor de los 60 cm, es una serpiente Semi Venenosa.



Fuente: members.tripod.com/.../Serpientes/Micrurus02.jpg 332 x 217 pixeles - 18k

Foto 83. Coral *Micrurus micrurus* Familia Elapidae

Característica: Muy Peligrosa. Venenosa.

La coloración consta de anillos negros dispuestos en tríadas, siendo la primera tríada completa, o sea, el primer anillo nucal es el primer anillo de la tríada. El anillo negro medio es un poco más ancho que los extremos; los blancos son usualmente, más anchos que los negros o de igual tamaño, en tanto que los

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LAS QUEBRADAS LAS PANELAS Y LA Balsa

anillos rojos que separan dos tríadas son casi dos veces más anchos que los blancos. Los anillos rojos, entre las tríadas, son más anchos que los negros, mientras que los negros son unas dos veces más anchos que lo blancos.

El vientre presenta la misma coloración que el dorso. Toda la parte anterior de la cabeza es más o menos negra, hasta las supraoculares y la frontal. La frontal es toda negra y forma una quilla negra que penetra en la zona roja detrás de ella. El tamaño de esta especie oscila alrededor de los 50 a 60 cm, es una serpiente muy Peligrosa y venenosa.



Fuente: members.tripod.com/.../Serpientes/Micrurus02.jpg 332 x 217 pixeles - 18k

Foto 84. Cazadora *Dymarchron corais* Familia colubridae

De coloración pardo clara anteriormente y negro posteriormente, tanto arriba como abajo, a veces con bandas claras en y oscuras en la zona posterior oscura. La cabeza pardo grisácea, con las supralabiales amarillas; existen líneas negras sobre algunas infralabiales. El tamaño de esta especie puede alcanzar 250 centímetros. Serpiente inofensiva no venenosa