

3.6 VEGETACIÓN

Debido a la utilización de las tierras con fines agrícolas, pecuarios y ampliación de la frontera agrícola, de acuerdo a las practicas utilizadas por el hombre ha venido destruyendo la vegetación natural, reduciendo al mínimo la superficie de bosque alterando la composición florística y acabando la escasa fauna existente.

La vegetación natural existente es escasa, heterogénea y se puede caracterizar de acuerdo al tipo de clima; en la región de Ventaquemada se encuentran algunas muestras en forma espaciada de arbustos propios de clima frío. En aquellas alturas superiores a 3.000 m.s.n.m., la evapotranspiración es menor que la precipitación de tal forma que se mantiene un ambiente húmedo que se agrava con la formación de nubes y neblinas que se depositan sobre la vegetación de tal manera que esta presenta una fisonomía y estructura especial característica de páramos.

La vegetación típica de clima frío ha sido transformada totalmente por el hombre, el monte original casi esta ausente, existe rastrojo, cultivos de papa, potreros de kikuyo, gramas nativas y algunos árboles arbustos esparcidos en restos de montes y algunas cercas vivas.

Las especies que aun existen en la región se tiene: encenillo, mortiño, Gaque, arrayán, tuno, Trompeto, borrachero, aliso, cordoncillo. Existen algunas especies herbáceas que cumplen una función de prevención del avance de la erosión entre estas tenemos: Los helechos, mora, cordoncillo, chite, Chusque, chuguacá y garrocho.

La vegetación de clima frío muy húmedo se caracteriza por la presencia de espesas capas de nubes y neblinas frecuentes que sufren una condensación en forma de gotas, siendo importante en la producción y regulación de los caudales de agua que forman parte de las cuencas hidrográficas.

En este tipo de vegetación es común encontrar gruesas capas de musgo, líquenes, bromeliáceas, aráceas y lianas que cubren los troncos y ramas de los árboles y arbustos de tal manera que a veces lo recubre por completo. Las especies más representativas en este tipo de clima se encuentran: Tuno, Encenillo, frailejones, musgo, helechos, Tobo, Gaque, chite, begonia, hoja de pantano, laurel, colorado, entre otros.

Existen bosques que protegen el sitio histórico de Puente de Boyacá, en propiedades del estado se encuentran los monumentos a los héroes de la independencia, allí se establecieron en forma dispersa bosques protectores de especies como acacias, aliso, circundando el río Teatinos existen algunas especies nativas, *ECOPETROL* recientemente estableció un cultivo de acacias durante el trayecto que paso el oleoducto cerca a un bosque natural.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO

TABLA No. 1
VEGETACIÓN EXISTENTE EN LAS VEREDAS DE VENTAQUEMADA

SAN JOSE DEL GACAL	MATANEGRA	PUENTE DE BOYACÁ
Encenillo, arrayán, gaque, Ruque, raque, tuno, chusque, uvo, paja grande, paico, diente de león, chicoria, lengua de vaca, pajonales, espino, quiches, gateadora, grado, tobo, salvia, guardarroció, chite, chirco.	Bosque: Musgo, encenillo, uvo, tuno, gaque, tague, chusque, romera blanca, zarza, tuna, paja grande, arrayán, helecho, lengua de vaca. Páramo: Frailejon, chite, cucharo, paico, gateadora de monte charne, salvia, risaca, chicoria, pajonales, lanzo diente de león, anicinillo prendecojo cardon, ciro, choco, laurel, espinó, tobo, coral de menta, salvio negro y blanco, grado, arrayán, larillo, barbasco, quichés, sauco, tilo, ruque, fique, mutua, arrayán, higuera.	Bosque: Musgo, encenillo, gaque, tague, chusque, romera blanca, uvo, tuno, zarsa, tuna, paja grande, arrayán, helecho, lengua de vaca, guardarroció, chirco, mora, salvio negro, trompeto. Páramo: Frailejon, chite, cucharo, paico, gateadora de monte charne, salvia, chicoria blanca, pajonales, lanzo diente de león, anicinillo prendecojo cardon, ciro, choco, laurel, espinó tobo, coral de menta salvio negro y blanco
BOJIRQUE	SUPATA	PUENTE PIEDRA
Upacon, chircos, encenillo, borrachero, pajonales, salvio, ciro, encharara, chite, chirco, lengua de vaca, arrayán, espino, grado, gaque, tuno, charne, uvo, chusque.	Upacon, chircos, encenillo, borrachero, pajonales, salvio, ciro, encharara, chite, chirco, lengua de vaca, arrayán, espino, grado,	Upacon, chircos, encenillo, borrachero, pajonales, salvio, ciro, encharara, chite, chirco, lengua de vaca, arrayán, espino, grado,
CAPELLANIA	NERITA	CENTRO
Upacon, grado, borrachero, Ciro, cucharo, salvio, sarza, chirco, fiquem mortiño, arrayán.	Espino, chirco, Higo, fique, grado, sarza, arrayán, mortiño, guayabo, curubo, tinto, upacon, dividivi, guamo, cartucho, madre de agua, salvio, sausa, escobo, hinea.	Chusque, platanillos, cartucho.
SOTA	CHOQUIRA	COMPROMISO
Espino, chirco, Higo, fique, grado, zarza, arrayán, mortiño, guayabo, curubo, tinto, upacon, dividivi, guamo, cartucho, madre de agua salvio, sausa, escobo, hinea, higuera.	Espino, chirco, Higo, fique, grado, zarza, arrayán, mortiño, guayabo, curubo, tinto, upacon, dividivi, guamo, cartucho, madre de agua, salvio, sausa, escobo, hinea, higuera.	Ruque, gaque, garrocho, encenillo, chusque, helechos, musgo, quiches, tobo, laurel negro, guarda rocío, gateadora, líquenes, chite, charne, uvo, mora silvestre, cucharo, chusque, tuno.
HATO	MESA	SIATA
Espino, chirco, Higo, fique, grado, zarza, arrayán, mortiño, guayabo, curubo, tinto, upacon, dividivi, guamo, cartucho, madre de agua salvio, sausa, escobo, hinea, higuera.	Chusque, helechos, musgo, quiches, rigua, guarda rocío, gateadora, líquenes, uvo, mora silvestre, cucharo, chusque, salvia, sauco, grado, cardones.	Uvo, chusque, encenillo, gaque, ruque, tobo, charne, gaque, mortiño, espino, trompeto, ayuelo, fique, cartucho, zarza, rigua.
ESTANCIA GRANDE	PARROQUIA VIEJA	BOQUERON
Bosque: Musgo, encenillo, gaque, chusque, romera blanca, uvo, tuno, zarsa, tuna, paja grande, arrayán, helecho, lengua de vaca, guardarroció, chirco, mora, salvio negro, trompeto.	Bosque: Musgo, encenillo, gaque, chusque, romera blanca, uvo, tuno, zarza, tuna, paja grande, arrayán, helecho, lengua de vaca, guardarroció, chirco, mora, salvio negro, trompeto.	Bosque: Musgo, encenillo, gaque, chusque, romera blanca, uvo, tuno, zarza, tuna, paja grande, arrayán, helecho, lengua de vaca, guardarroció, chirco, mora, salvio negro, trompeto.

Fuente: E.O.T 200

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO

ESTANCIA GRANDE	PARROQUIA VIEJA	BOQUERON
Páramo: Frailejon, chite, cucharo, paico, gateadora, tuno, charne, salvia, chicoria blanca, pajonales, lanzo, diente de león, anicinillo, Predecojo cardón, ciro, choco, laurel, espino, tobo, coral de menta, salvio negro y blanco, cañuela, gague.	Páramo: Frailejon, chite, cucharo, paico, gateadora de monte, mortiño, charne, salvia, chicoria blanca, pajonales, lanzo, diente de león, anicinillo, predecojo, cardón, ciro, choco, laurel, espino, tobo, coral de menta salvio negro y blanco, gague.	Páramo: Frailejón, chite, cucharo, paico, gateadora, charne, salvia, chicoria blanca, pajonales, lanzo, diente de león, anicinillo, predecojo, cardón, ciro, choco, laurel, espino, tobo, coral de menta salvio negro y blanco, gague, mortiño.
JURPA	CARMEN	FRUTILLO
Uvo, chusque, encenillo, gague, ruque, tobo, charne, gague, mortiño, espino, trompeto, ayuelo, fique, cartucho, sarza, risgua.	Chusque, helechos, musgo, quiches, rigua, guarda rocío, gateadora, líquenes, uvo, mora silvestre, cucharo, chusque, salvia, sauco, grado, cardones.	Chusque, helechos, musgo, quiches, rigua, guarda rocío, gateadora, líquenes, uvo, mora silvestre, cucharo, chusque, salvia, sauco, grado, cardones.

Fuente: E.O.T 200

**TABLA No. 2
FLORA NATIVA**

Sobre los 2800 msnm		Bajo los 2800 msnm	
Charne	Quichés	Tinto	Chocho
Encenillo	Musgo	Civo	Guamo
Gague	Líquenes	Chilco	Caña brava
Cucharo	Helecho	Cerezo	Sauce
Ruque	Helchas	Cucharo	Aliso
Raque	Cardones	Mortiño	Eucaliptos
Tunas	Frailejones	Arrayán	Cedro
Romero	Chilca	Espino	Hierva mora
Tague	Piñuelas	Choco	Savila
Zarzamora	Cortaderas	Borrachero	Risgua
Uvo carmonero	Guadijas	Salvio	Atechulo
Cañuela	Mazorca de agua	Arboloco	Pencos
Chusque	Tintillo	Sanco	Cicuta
Zona	Salvia	Trompeto	Fique

Fuente: E. O.T 200

3.6.2 VEGETACION NATIVA

En el municipio de Ventaquemada se encuentra importantes relictos boscosos principalmente por bosques primarios muy intervenidos afectados por el continuo avance de la frontera de ocupación. Esta vegetación no se resiembrará, tampoco se conserva o restaura de acuerdo a las condiciones y características permanentes de los suelos, no se tiene en cuenta la altitud, el uso de los suelos, y los asentamientos humanos esta terminado con las zonas de bosque aun en topografías abruptas, entre otros aspectos.

La tabla No. 3 muestra algunas de las especies encontradas que sobresalen en el territorio municipal.

**TABLA No. 3
VEGETACIÓN NATIVA**

Nombre común	Nombre científico	Uso	ASNM para cultivar (m)
Acacia Blanca	Acacia decurrens	I – R	1.800 – 3.000
Acacia bracinga	Albizzia Lophanta	0 – 1	1.500 – 3.000
Acacia negra	Acacia Mearssil	O – T – I – R	1.800 – 3.000
Aliso	Alnus acumilata	M – P	1.800 – 3.000
Arboloco	Polymnia Pyramidalis	I – S – C – P	2.000 – 3.000

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO

Nombre común	Nombre científico	Uso	ASNMM para cultivar (m)
Arrayán	Myrciantes leucaxyla	O - I	1.500 – 3.000
Bambú	Bambusa vulgaris	O – C – P	1.700
Caucho sabanero	Ficus soatensis	O – R	1.500 – 3.000
Cedro de altura	Cadrela montaña	M	2.000 – 3.000
Cedro Negro	Juglans neotropica	M – S	1.500 – 3.000
Cerezo	Prunus serotina	O – A	1.800 – 3.000
Chilca	Baccharis Microphylla	R – P	1.800 – 3.000
Choco blanco	Lupinus Mutavilis	O – P – R	2.000 – 3.000
Ciprés	Cupressus lusitanica	M – O – C	1.500 – 3.000
Ciro	Baccharis microphylla	R – P	1.800 – 3.000
Tierra fría	Caesalpinia Spinosa	O – L – T	1.800 – 3.000
Encenillo	Weinmannia tomentosa	M – O – I – C	2.000 – 3.000
Espino	Duranta mutissii	O – R	1.800 – 3.000
Eucalipto	Eucalyptus grandis	M – C	400 – 2.200
Garrocho	Vipurnum thriphyllum	O – I – S – C	2.000 – 3.200
Gaque	Clusia multiflora	O – I – S	2.000 – 3.000
Guayacán de Manizales	Lafoensia speciosa	O	1.500 – 2.600
Hayuelo	Dondonea viscosa	R – O	1.800 – 3.000
Laurel de cera	Myrica pubescens	O – P	1.800 – 3.000
Lupinos	Lupinus Bogotensis	O – R – A	2.000 – 3.400
Mortiño	Salix Viminalis	O – C	2.000 – 3.000
Rodamonte	Escallonia Myrtilloides	O – C – T	2.400 – 3.600
Tuno Esmeralda	Micovia sguamulosa	I – M – F – A	2.000 – 3.200
Trompeto	Bocconia Frutenscenns	O	1.500 – 3.000

Fuente: E.O.T 200

Uso de la Vegetación:

M. Maderable	F. Forrajera
I. Industrial	I. Leña
T. Tanino	S. Sombrío
O. Ornamental	R. Recuperación
C. Cercas Vivas	A. Alimento
P. Protección Cuencas	

Se presenta el componente vegetal del municipio y el siguiente inventario, teniendo en cuenta que muchas de las especies referenciadas, su frecuencia de aparición es baja y dispersa pues muchas de ellas se hallan en jardines de señoras que mantienen un solar o jardín interior. No se cuenta con un detallado inventario de la biomasa.

- Bosque Andino: Se presenta en áreas de gran pendiente, protegido con pequeñas manchas para estabilizar los suelos o áreas de mínima condición para labores agrícolas. Predominan las especies como encenillo (*Weinmannia tomentosa*), raque (*Vallea stipularis*), cucharo (*Rapanea quiqmensis*), laurel (*Myrica parsifolia*), pegamoscos (*Befaria resinosa*).
- Bosque rastrojo alto andino: La vegetación de esta región se caracteriza por presentar una mediana intervención antrópica que ha sido acentuada sobre sus especies constitutivas y por lo tanto del bosque en general. Se presenta en la formación vegetal de bosque húmedo montano bajo (bh-MB), en parches aislados y a veces continuos con topografía ondulada.
- Matorral andino secundario. Dominado por plantas de 2 - 3 metros, con especies como (*Miconia ligustina* Tuno, (*Myrsine dendendius*), (*Bacharis prumifolis*) chilco, (*Dyplostephyun, rossasimifolium*), (*Monochaetun myrteroidum*), (*empalthorium lancrolaliym*), (*Escallonea myrtilloides*) Tobo, (*Berberis glauca*), (*Glauteria radifolia*) y otros. En medio de ellos crecen

musgos, helechos, orquídeas y muchas lianas de passifloras y bejucos, se encuentra diseminado sobre gran parte del municipio preferentemente en rastrojos y potreros abandonados.

- Bosque secundarios heterogéneo Andino. Predominan el aliso (*Alnus acuminata*), uva camarona (*Carendishiabracteata*), arrayán (*Myrtiasiantees foliosa*), Espino (*Xilosma especuliferum*), cucharo (*Myssine ferruginea*), borrachero (*Viburnun tinoides*). Son bosques dispersos y constituyen el testimonio de la tala de los árboles. Se conservan como protectores del suelo en el curso de las quebradas, importantes en el mantenimiento de humedales y cuerpos de agua, como barreras vivas en los linderos de fincas y delimitación de potreros, se presenta en toda el área del municipio en forma dispersa; conforma áreas y unidades de paisaje pero principalmente actúa como cercas vivas y divisorias áreas de pastos naturales y pequeños cultivos aislados.
- Matorral bajo. Con especies como la jarilla (*Stevia lucida*), chilco (*Bacharis latifolia*), zarzamora (*Rubus urticifoliums*), pasto rabo de zorro (*Andropogón sp*) y otras. Se caracteriza porque son áreas de potreros que han sido abandonadas o descuidadas o áreas que fueron cultivados anteriormente. Se localizan en las veredas Montoya, Estancia Grande y Supatá.
- Matorral bajo de laderas con afloramientos de rocas. Se localizan en terrenos con afloramientos de rocas y áreas intervenidas del bosque alto andino que no tienen oferta ambiental en producción óptima con altos pendientes y escaso horizonte A y con formación rocosa; sufren alta irradiación y estrés hídrico durante gran parte del año; sin embargo, son reguladores de los flujos hídricos, mejoran el paisaje.
- Pastos. Representan un 50% aproximadamente del área del municipio y son áreas donde están establecidas las ganaderías. Las especies de pastos son: pasto azul archoro (*Dactylis glomerata*), falsa poa (*Holcus lanatus*), kikuyo (*Pennisetum clandestinum*), trébol blanco (*Trofolium repens*), trébol rojo (*Trifolium pratense*), cortaderas (*Cyperus sp*, cortadera *sp*), chicoria (*Hypochoeris radicata*), sangre de toro (*Rumex acetacella*).

La vegetación asociada a las zonas de influencia hídrica sub y páramo, está constituida por plantas herbáceas como: chusques (*chusquea tesellas*), (*calamagrostis effusa*), cortaderas (*cortadeira nítida*, *puya santosii* *permetía prostata*, *vacinium floribundum*, *plantafo australis*, *isoetes sp*), esfagno *sphagnum sp*, *usnea sp*).

Se aprecia el fenómeno de paramización secundaria, en zona de bosque alto andino, donde irrumpen las zonas boscosas y los matorrales secundarios, a manera de parches. Se encuentran elementos florísticos propios del área intervenida por procesos de quema y ocupan los espacios vacíos de lo que antiguamente era el bosque alto. Se aprecia el descenso de numerosas especies de páramo siendo indiferentes a calidad de suelos geofomas y humedad de las áreas respectivas, potenciando la sucesión secundaria con especies arbustivas a favor de la función del ecosistema.

A continuación se presenta una relación de plantas detectadas en el territorio de Ventaquemada

3.6.2.1 ESPECIES MEDICINALES Y AROMÁTICAS ÚTILES PARA LA COMUNIDAD

NOMBRE COMUN	NOMBRE TÉCNICO	USOS
Sauco	Sanbucus nigra	Refrescante, antiinflamatorio
Papayuela	Carica cundinamarquensis	Antiespasmódico
Acelga	Beta vulgaris	Estreñimiento, alimenticia
Paico	Chenopodium ambrosoides	Purgante, antihelmintico
Granizo	Hedismum colombiana	Tónico, reumatismo
Manzanilla	Anthenis nobilis	Analgésico, tónico
Ajenjo	Artemisia sodiroi	Arminativo, antihelmestico
Falso diente de león	Hypochoeris radicata	Diurético
Curuba	Passiflora sp	Alimento
Canelón	Piperonia benthamiana	Dolor de estómago
Cordoncillo	Piper agusifolium	Antiinflamatorio
Llantén	Plantago mayor	Llagas, úlceras estomacales
Guata	Phytolaea sp	Eliminar mezquinos
Jagüito	Monnina phytolacaefolia	Cefaleas, sinusitis
Barbasco	Polyfonum segetum	Veneno
Bejuco chíó	Muelumbeckia tasumniflora	Fiebre
Fresa	Fragaria vesca	Diurético
Mejorana	Origanum mejorana	Digestivo
Yerbabuena	Menta piperita	Dolores de estómago
Cidrón	Lippia citrodora	Mala digestión, dolor estómago
Toronjil	Melisa officinalis	Gastralgia, ictericia
Granado	Punica granatum	Garganta, ojos
Ruda	Ruta graveolis	Mal de madre
Romero	Rasmarinus officinalis	Depurativo de la sangre
Poleo	Pulegium sp	Debilidad estomacal
Orégano	Origanum vulgare	Resfríos, fortificante
Palitaria	Parietaria officinalis	Fiebre
Malva	Althaea rosea cav.	Desinflamatorio
Verbena	Verbena officinalis	Ictericia, fiebre
Chupahuevo	Aconium canariense	Fiebre
Verdolaga	Portugalo oleracea	Depurativo de la sangre
Laurel común	Laurus nobilis	Agotamiento nervioso
Cilantro	Coriandrum sativum	Medicinal
Cardosanto	Cnicus benedictus	Gota, medicinal
Caléndula	Caléndula officinale	Quemadura, abscesos al estómago
Berros	Nasturticum officinale	Bocio, granos, antiparasitario
Altamisa	Artemisa vulgaris	Daños estomacales, abortivo
Aliso	Almus sp	Diarrea, aromáticas
Albahaca	Ocimum basiliem	Mal de riñones. Astringente
Acedersilla	Oxalis acetocella	Astringente
Digital	Digitalis purpurea	Venenosa
Cicuta	Conium maculatum	Venenosa
Helecho macho	Polypodium tilix Wax	Contra parásitos y lombrices
Jarilla	Larrea divoricata	Gota. Sabañones. Tuberculosis

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO

Lengua de vaca	Rumex crispus	Ictericia
Licopodio	Licopodium clavatum	Cálculos. Hidropesía
Papaya	Carica papaya	Digestivo. Tos
Perejil	Apium retrosilium	Estimulante estomacal
Tomillo	Thymus vulgaris	Ventosidades. Calambres
Zarzamora	Rubus fruticos	Diurético. Depurativo
Diente de León	Taraxacum densm leonis	Depurativo de la sangre
Cola de caballo	Equisetum arvense	Incontinencia urinaria.
		Cáncer. Vómitos de sangre
Higuerrilla	Ricims comunis	Vómito.

PLANTAS ORNAMENTALES

NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	REPRODUCCION
Anturio	Anthurium sp	Rizomas. Semillas
Mano de oso	Oreopana floribundum	Semilla
Quiche	Tilandria tusseri	Semilla
Begonia	Begonia comuta	Estaca
Chocho	Lupinus sp	Semilla
Sietecueros	Tibouchina grossa	Semilla
Orquídeas	Epidedrum sp	Semilla. Rizoma
Azucena	Lotium longiflorum	Bulbo
Begonia	Begonia comuta	Tallo
Bugambil	Bugambilia globia	Ramas
Jazmín	Jasminium sp	Ramas

ESPECIES ARTESANALES

NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	REPRODUCCION
Chusque	Chusquea scandens	Rizoma
Paja	Calamagrostis effusa	Semilla
Cardo santo	Snicus benedictus	Semilla
Ciprés	Cupresus sp	Semilla
Sagú	Canna sp	Semilla. Raíz
Risgua	Canna sp	Semilla. Raíz

ESPECIES PRODUCTORAS DE FRUTOS COMESTIBLES

NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	REPRODUCCION
Uva de monte	Macleania sp	Aves. Semilla
Mora	Fregania sp	Aves. Tallos. Raíces Semilla
Zarza	Rubus sp	Aves. Hombre. Tallo Raíz
		Semilla
Curuba de monte	Passiflora sp	Aves. Semillas

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO

Granadilla de monte	Passiflora sp	Aves. Semillas
Curuba	Passiflora sp	Aves. Semillas
Uchuva	Solanum lycioide	Hombre. Semillas
Uva camarona	Cavendishia bracteata	Aves. Semilla

ESPECIES MÁS USADAS COMO COMBUSTIBLE O PARA OBTENCIÓN DE LEÑA

La reproducción de este grupo, se realiza mediante semilla.

NOMBRE COMUN

NOMBRE TECNICO

Pino	Cupresus sempervirens
Eucaliptus	Eucaliptus globulus
Chilco	Empatorium popayanensis
Aliso	Alnus acuminata
Encenillo	Weinmania tomentosa
Gaque	Clusia sp
Romerillo	Diplos tephium floribbundum
Laurel	Myrica pasyfolia
Tuno	Miconia squamosa
Tobo	Escallonia sp
Siete cueros	Tibouchina grossa
Canelo de páramo	Drinnys winteri
Varasanta	Triplaris americana
Grado	Croton lunkianus

ESPECIES PROMISORIAS NATIVAS PARA REFORESTACIÓN

La propagación se realiza mediante semilla:

NOMBRE COMUN

NOMBRE TECNICO

Mano de oso	Orepanax sp
Arboloco	Polymia pyramidalis
Encenillo	Weinnania sp
Gaque	Clussia alata
Granizo	Hedyorum colombianum
Cedro	Cedrella montana
Tuno	Miconia sp
Guamo	Inga predospuria
Laurel	Myrica pubescens
Trompeto	Boceonia frutescens
Cordoncillo	Piper sp
Espino	Durante mutissi
Sauce	Salix humboltiana
Rascador	Mauria ovalifolia
Caña brava	Gynericum sagitatum
Paja rabo de zorro	Andropogon bicornis
Orquídea amarilla	Epidendrum xanthinum

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO

Orquídea blanca	Sobralia violacea
Chilco	Bacharis chilco
Carbonero	Caliandra lehmanie
Caucho sabanero	Ficus benjamina
Mora silvestre	Rubus urticifolius
Mortíño	Huperumeles gondotiana
Laurel	Nectandria sp
Nacedero	Trichautera gigantea
Cadillo	Tricurfetta mollissima
Matapalos	Ficus dendroica
Higuerón	Ficus glabrata
Cordoncillo	Piper sp
Platanillo	Heliconia bichai
Motua	Agave americana
Paja guayacana	Smilax tomentosa
Quiche	Tilandria Coralinna
Barbas de viejo	Tilandria Umeoides
Cola de caballo	Equisetum bogotensi
Jarilla	Chromoleana scabra
Chocho	Erytrina sp
Altamisa	Ambrosia cumanensis
Escobo	Melochia sp
Adormidera	Mimosa pudica
Grado	Croton lunkianusVarasanta
Triplaris americana	
Cedro	Cedrela montana
Hobo	Spondia sp

Es de anotar que estas plantas podrán ser utilizadas previo análisis local y edáfico en diversas formas y practicas de conservación de suelos.

3.6.3 FAUNA

Debido a la destrucción de los bosques nativos, se han extinguido gran cantidad de fauna que existió en esta región, esto también fue ocasionado por la caza indiscriminada que se practico hasta hace muy poco tiempo. En la actualidad quedan algunos pastos silvestres y variedad de aves, algunos conejos silvestres, roedores y microorganismos.

TABLA No. 5
FAUNA

MATANEGRA	TIERRANEGRA	CAPELLANÍA
-----------	-------------	------------

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO**

<p>En vía: Zorros, fara, perdices, borogo o tinajo, jaquecos, cusumbo o guache, copetón, armadillo, comadreja, águila, cernícalo, la loma, carpintero, pechirojos, lironas, tigrillo, conejo.</p>	<p>En vía: Copetón, jaqueco, siote, quincha, ratones.</p> <p>Extinguido: Cuervo, culebra, comadreja, zorro.</p>	<p>En vía: Toches, pichones. Perdices, faras, hormiga.</p> <p>Extinguido: Conejos, zorros torcazas, tinajo.</p>
SUPATA	BOJIRQUE	PUENTE PIEDRA
<p>En vía: Conejo, pichones, culebras, zorros, comadreas, fovas, perdices, todies, babulles.</p>	<p>En vía: armadillos, faras, guache comadreas, comprapanes, carpinteros, quinchas o colibrí, pichonas o torcasa perdices, mirlas negra, jaquecos, ratones, copetones, trigueros, zorros, caicas, murciélagos</p> <p>Extinguidos: Cóndor, currucuyes, tinajos, venados, águilas, chulos, capitanes.</p>	<p>En vía: Perdices, arrieros, ciriguels, comadreas, faras, quinchas, copetones mirla blanca, copetones, trigueros, ratones, conejos, murciélagos, perdices, torcazas, serpientes, sapos, babaguyes, toches.</p> <p>Extinguidos: Chulos, princecitas.</p>

SOTA	CHOQUIRA	EL HATO
<p>En vía: Ciriguels, comadreas, faras, serpientes, cangrejos, babaguyes, toches, copetones, mirlas blancas, perdices, quinchas o colibrí, lagartijas.</p> <p>Extinguidos: Gallinetas, conejo silvestre, cuervos.</p>	<p>En vía: Ciriguels, comadreas, faras, serpientes, cangrejos, babaguyes, toches, copetones, mirlas blancas, perdices, quinchas o colibrí, lagartijas.</p> <p>Extinguidos: Gallinetas, conejo silvestre, cuervos.</p>	<p>En vía: Armadillo, tinajos, pichones, caicas, comprapanes.</p>
LA MESA	COMPROMISO	PARROQUIA VIEJA
<p>En vía: Armadillo, tinajos, pichones, caicas, comprapanes.</p>	<p>En vía: Armadillos, pichones, tinajos, carpinteros, conejos silvestres.</p>	<p>En vía: Armadillos, pichones, tinajos, carpinteros, conejos silvestres.</p>

3.6.3.1 FAUNA NATIVA EXISTENTE

**TABLA No. 6
FAUNA NATIVA EXISTENTE**

Tinajo (mamífero)	Jaqueco (Aves)
Armadillo (mamífero)	Culebras (reptiles)
Currucuyes (Aves)	Zorros (mamíferos)
Guaches (mamíferos)	Perdices (aves)
Conejos (mamíferos)	Toches (aves)
Tigrillos (mamíferos)	Vavagunches (Aves)
Caicas (aves)	Quinchas (aves)
Comprapanes (aves)	Ciriguelo (aves)
Copetones (aves)	Suros (aves)
Gallinetas(aves)	Trigueros (aves)
Mirlas (aves)	

La fauna constituye un elemento de gran importancia en cualquier ecosistema debido al papel que desempeña en cada una de las zonas de vida antes descritas. La vida animal depende de la cantidad de alimento, de las condiciones climáticas, como temperatura y humedad, así como los sustratos en los que viven, como vegetación, suelo, agua o rocas.

Los animales se desplazan y buscan condiciones favorables; por lo general las zonas altas ofrecen menores condiciones que las zonas bajas y dado que los animales constituyen el último eslabón de la cadena trófica, dependen de las posibilidades que les ofrecen los hábitats y la oferta del alimento.

La diversidad decrece notoriamente por diferentes causas tales como:

- Condiciones climáticas extremas
- Promedios bajos y altos de temperatura
- Vegetación abierta y poco estructurada
- Las quemadas y la agricultura que conducen a estados de organización simples del ecosistema.
- Bajo número de biotipos en algunas poblaciones.
- Oscilaciones amplias de otros factores climáticos como radiación, temperatura y humedad relativa.

3.6.3.2 AVES, REPTILES, ANFIBIOS, MAMÍFEROS, PECES Y ARTRÓPODOS

En este aspecto durante los recorridos realizados se apreció poca en la parte media y alta del municipio (2000 - 3000 m.s.n.m.), la presencia de aves es muy importante por su diversidad y colorido (1250 - 2000 m.s.n.m.).

- Aves: A pesar de la irracional tala de bosques y rastrojos en el área baja del municipio, veredas, existe aún una gran diversidad de aves que es necesario identificar plenamente dado que ni los propios habitantes de estos sectores conocen sus nombres.

3.6.3.2.1 AVES EXISTENTES REPORTADAS POR LA COMUNIDAD

NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	ZONA DE HABITAT
Aguila	Geranoetus melano	Rastrojos y campos rocosos
Mirla blanca	Rlencus	Matorrales y rastrojos
Golondrina	Mimus silbus	Casas habitación y rastrojos
Cernícalo	Riparia riparia	Campo rocoso y matorrales
Paloma	Coragyps atratus	Matorrales y rastrojos
Azulejo	Zenaida auriculata	Matorrales, huertos y rastrojo
Toche	Diglossa cyanea	Matorrales, huertos y rastrojo
Colibríes	Icterus chrysater	Matorral, rastrojo y jardines
Búhos	Eriocnemis vestitus	Matorral, campo rocoso y ruinas
Carpintero	Otus choliva	Matorral, rastrojo y bosque
Torcaza	Melanerpes rubicapillus	Monte alto y montañosales
Firihuelo	Colemba asciata a	Pastizales y matorrales

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO

Gallinazo Gorriones	Crotophaga anni Coragyps atratus	Campo rocoso y matorrales Campo abierto, matorral y rastrojo
Cardenal	Atlapetes seminufus	Matorrales y campo abierto Matorrales y cultivos
Babaguy	Piranga olivacea Phenctius endovicianus	Matorral y cultivos Matorral y cultivos
Chisgas Paparote Abuelita	Cardenlis spinescus Tyrannus spinescus	Matorral, cultivos y rastrojo Pantano y humedad Pantano y humedad
Polla de agua Copetones Pavas Lechuza	Columba melancholicus Gallinula sp Zonotrichia capensis Penelope montagni	Cultivos, rastrojos urbanos Matorral y rastrojo Rastrojos Humedales, represa y matorral
Garza de ganado Garzas Perdices Jaquecos Quenquenes o yataros Gavilán	Tyto alba Bulbucus ibis Colinus cristalus Stumella magma Buteo magnisostriis	Campo abierto y matorral Pastizales y matorrales Pastizales y matorrales Matorrales y rocas Matorral, rastrojo y casas Matorral y bosques de páramo
Cucarachero Mirla negra (siote)	Thyothorus genibaerbis Turdus fuscater	

ANFIBIOS DE BOSQUES

NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	HABITAT
Sapo Rana verde Sapo Plana	Atelopus ebenoides Itylo labialis Bufus sp Hyla bogotensis	Charco, río y humedad Charco y ríos Humedad y charcas Charcas y humedales

MAMÍFEROS POCO FRECUENTES

NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	HABITAT
Armadillo Comadreja Fara Zorro Conejo silvestre Oso hormiguero Guache Rata Ratón de monte	Dasyopus podidae Mustela felipei Duphis albiventri Urocyon sp Sylvilagus sp Nausua nausua Akodon urichi Thomasomy aureus	Rastrojos Rastrojo y rocas Rocas y rastrojo Rastrojo Rastrojo y cueva Pastizales Lomeríos Casas y pastos Pastizal y bosque

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO

Murciélago	Hestiotus montanus	Rastrojo y cuevas
	Lasiurus borealis	Cultivos, frutales y rastrojo
	Sturnisa bogotensis	Rastrojo y cuevas
Runcho	Caenikestes obscurus	Matorral y pasto
Cafuche	Tayassu albirostris	Matorral

PECES REPORTADOS

NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	LUGAR
Trucha	Salmo gaidneri	Estanques
Guabina	Eremophylus sp	Quebradas y represas
Carpa común	Cyprinus carpio	Estanques y represas

3.6.4 FAUNA DEL SUELO

La población mayor se encuentra en el primer horizonte con lombrices anélidos de tierra y otros organismos que alcanzan a constituir la mayor biomasa y que con la descomposición de la hojarasca, el intercambio de nutrientes, la respiración, la fijación del nitrógeno y la acción de las micorrizas intervienen en la edafogénesis del suelo. La profundidad del suelo, su permeabilidad, su textura y estructura, su composición mineralógica y química así como la altura del nivel freático favorecen el desarrollo de la edafofauna. Artrópodos.

NOMBRE COMUN	FAMILIA
Araña	Arenea
	Coriimidae
	Phalangida
Afidos	Aphidae
Marranas	Chilopoda
Lombriz	Enchytraeidae
Grillo	Grillidae
Cucaracha	Blatidae
Afidios	Aphididae
Chinches	Pentatomidae
Palomilla	Cicadillidae
Cucarrón	Carabidae
Coquito	Staphilinidae
Escarabajo	Scarabeidae
Picudo	Curcuionidae
Petaquita	Crisomelidae
Pulguilla	Coccinelidae
Gorgojos	Curculionidae
Mosca	Meuscomorphae
Zancudo	Tipulidae

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SISTEMA BIO – FISICO
