ASOCIACION RED COLOMBIANA DE RESERVAS NATURALES DE LA SOCIEDAD CIVIL (RESNATUR)
FUNDACION HORIZONTE VERDE (FHV)

INFORME: "CONSOLIDACION DE INFORMACION BIOLOGICA DE LAS RESERVAS PRIVADAS DEL DEPARTAMENTO DEL META"

LAS RESERVAS DEL NODO ORINOQUIA DE RESNATUR: UNA OPCION DE CONSERVACION PRODUCCION

Elaboraron: Lourdes Peñuela R. y Francisco Castro. Fundación Horizonte Verde. Marzo de 2007.

Marco de referencia

La Asociación red colombiana de reservas naturales de la sociedad civil – **Resnatur,** es una organización sin animo de lucro, con una trayectoria de trabajo en conservación de la biodiversidad y procesos de producción sostenible de mas de 15 años, que agrupa a 275 propietarios de reservas privadas ubicadas en 23 departamentos y 102 municipios de Colombia , la mayoría de estos trabajando en Nodos Regionales.
**ver mas www.resnatur.org.co*

La Fundación Horizonte Verde, organización no gubernamental con sede en el Municipio de Villavicencio y área de acción en la orinoquia colombiana es miembro fundador y activo de Resnatur y ejerce la coordinación del Nodo orinoquia de la misma desde el año 2003.
**ver mas www.horizonteverde.org.co*

El **Nodo Orinoquia** es: "El grupo de Reservas Naturales, Grupos Locales de Herederos, ONGs y sus alianzas estratégicas con otras entidades, organizaciones e instituciones; que comparten un área de influencia y trabajan por objetivos comunes en torno a la protección y/o conservación de la diversidad biológica y cultural, para incidir positivamente en el contexto regional".

Desde el segundo semestre del 2003 empieza realmente el proceso **de fortalecimiento del Nodo,** se elabora un plan de trabajo, se define área objetivo de conservación, se determina trabajar en la macrocuenca del Orinoco, priorizando la Cuenca del río Meta. El trabajo esta basado en 4 estrategias: Ampliación del área y cobertura; Incidir en espacios Regionales como SIDAP-SIRAP, Consejo departamental de ciencia y tecnología-CODECYT Meta; Plan de acción de Biodiversidad para la Orinqouia; POT Municipales; Alianzas estratégicas con Unillanos y otros para procesos y proyectos específicos y el Fortalecimiento de los grupos locales de Herederos como estrategia de relevo generacional.

Durante los años 2003 a 2005, el Nodo contó con la co-financiación del WWF para elaborar una **Estrategia de Conservación** que le permitiera responder a una de las necesidades respecto a la definición de un área objetivo de conservación, que permitiera focalizar su trabajo sobre el territorio de la Orinoquia. Para ello el Nodo definió unos criterios teniendo en cuenta la caracterización fisiográfica, climática, suelos e hidrológica, así como la información sobre infraestructura básica y las áreas definidas como reservas naturales de la sociedad civil, de carácter municipal y los resguardos indígenas presentes.

Con base en imágenes satelitales de diferentes años, se hizo una interpretación de las áreas de mayor importancia para la conservación, de mayor afectación y a partir de la información analizada, se propuso una serie de corredores de interés para trabajar desde una estrategia de conservación. Esta estrategia definió lo que debería ser el trabajo prioritario del Nodo Orinoquia, para incrementar el área en conservación a partir de las reservas privadas de la sociedad civil y poder incidir en el contexto regional.

Para la selección del área objetivo del Nodo, se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones preliminares:

a) La región de la Orinoquia es demasiado grande para iniciar los trabajos del proyecto tomándola toda en conjunto.
b) Algunas partes de la Orinoquia presentan grandes dificultades para el transporte, por su falta de infraestructura. Otras son muy alejadas de los centros urbanos. Algunas otras están bajo fuerte conflicto militar y por lo tanto no se pueden visitar.
c) Por lo anterior se decidió tomar un área que presente las mejores características para iniciar el proyecto. Esta región enmarca al eje principal que es la carretera Villavicencio – Puerto López – Puerto Gaitán (en sentido Oeste – Este). Y la carretera Cumaral – Villavicencio – San Martín (en sentido Norte – Sur).

Los criterios principales para la selección del área objetivo de conservación fueron :

a) Dentro del área se encuentran la mayor parte de las reservas de la sociedad civil y hay otras que fácilmente podrían llegar a serlo por conocimiento directo de quienes pueden definir esto.
b) Cubrimiento de los principales grandes paisajes presentes en la Orinoquia. Se toma un transecto climático que va desde 4000 – 6000 mm anuales de precipitación en el occidente hasta 1500 – 1200 mm de precipitación al este. Estos grandes paisajes son:
    - Montañas que forman las últimas estribaciones de la cordillera Oriental (Cumaral, Restrepo, Villavicencio, La Cuncia, Acacias, Guamal, Cubarral).
    - Llanura Aluvial de Piedemonte (Cumaral, Restrepo, Villavicencio, La Cuncia, Acacias, Guamal, Cubarral, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaróa, San Martín, Puerto López).
    - Llanuras Aluviales de Inundación Actual de los ríos del piedemonte, con aguas mixtas: Humea, Upín, Guatiquía, Ocoa, Guayuriba, Río Negro, Humadea, Guamal, Acacías, Corcovado y Chichimene).
    - Llanura Aluvial de ríos Andinenses de aguas barrosas: Metica, Meta.
    - Llanuras Aluviales mayores de ríos Orinocenses de aguas mixtas y claras (intermedias): Cumaral, Melúa, Caño Emma, Yucao, Manacacías y las cabeceras de los ríos Tillavá, Planas, Guarrojo, Muco, Iteviare, Siare.
    - Valles menores de ríos y quebradas Orinocenses de aguas claras (no se nombran por ser muchos y por que los nombres no están bien establecidos en algunos casos).
    - Terrazas y Abanicos Aluviales – Diluviales y Coluviales de Piedemonte en varios niveles: superior (Altos de Pompeya – Apiay); medio (Peralonso) y bajo (San Carlos de Guaróa).
    - Altillanura Estructural casi plana hasta disectada (entre Puerto López, Puerto Gaitán y Carimagua; generalmente a los lados de la carretera principal está la zona más plana. Hacia el sur se presentan áreas cada vez más disectadas. Hacia el norte al contacto con la Llanura Aluvial del río Meta están los grandes escarpes).
    - Llanura Eólica (ríos Yucao y Manacacías – Puerto Gaitán).
    - Planicies de Desborde en la región sujeta a subsidencia activa (límites Casanare - Meta).

- En cuanto a paisajes acuáticos, se toman los ríos Andinenses, y los Orinocenses desde grandes hasta muy pequeños, con sus correspondientes lagos y lagunas.

De los nueve más importantes paisajes orinocenses que cubren la cuenca del Orinoco, seis se encontraban representados en el área objetivo de conservación definida para el Nodo Orinoquia en el 2003.

Tabla: Representación de los mas importantes paisajes de la cuenca del Orinoco en el área objetivo de conservación del Nodo Orinoquia

Gran Paisaje	**Dentro del área del Nodo (Colombia)**
Páramos y Sierras Nevadas	No
Montañas estructurales y erosionales en climas frío y medio, generalmente húmedas.	Si
Serranías en clima cálido, húmedo y subhúmedo.	Si
Llanuras Aluviales de Piedemonte desde antiguas hasta recientes; en clima cálido desde muy húmedo hasta seco.	Si
Llanuras aluviales Actuales. Holoceno de ríos Andinenses y Orinocenses.	Si
Altillanuras o Planaltos. Pleistoceno. Con vegetación natural de sabana y/o bosque, en climas cálidos desde húmedos hasta secos.	Si
Serranías y Montañas erosionales y estructurales en rocas paleozoicas y precámbricas (Tepuyes) cubiertas por bosques – arbustales – sabanas. En clima cálido – húmedo a subhúmedo.	No
Llanuras Eólicas recubriendo planos de desborde. En clima cálido – seco – húmedo estacional. Pleistoceno y Holoceno.	Si
Llanura costera marina y Delta del Orinoco.	No

Adicionalmente se consideraron otros criterios como:

c) La región en términos amplios es el núcleo que aglutina y conecta la Cordillera Oriental, la Sierra de la Macarena y la transición hacia el bosque amazónico y el Cratón Guayanés.
d) En la región se presenta un buen cubrimiento de vías de comunicación. Una buena cantidad de instituciones (tanto oficiales como privadas) que podrían estar interesadas en formar parte de la red de áreas protegidas. La zona no esta dentro del área bajo conflicto entre los actores armados, lo cual posibilita el manejo y monitoreo de los ecosistemas. No obstante, la volátil situación regional y nacional, en términos de seguridad, no implica ninguna garantía segura en el mediano y largo plazo.
e) El uso de la tierra es el más intenso de toda la región de la Orinoquia. Se presenta la mayor cantidad de población, tanto en núcleos urbanos como suburbanos y rurales (estudiar cómo ha sido el crecimiento de la población y su relación con la pérdida o degradación de ecosistemas).
f) Las políticas oficiales y de estado se orientan hacia una intensificación cada vez mayor de la agricultura mecanizada y de monocultivo, especialmente en las terrazas de piedemonte y en la altillanura menos disectada.
g) Es una región con una buena cantidad de estudios del medio biofísico y social, de tal manera que se cuenta con una línea base de conocimientos que permitirán identificar mejor las características de los paisajes que ameritan conservación o restauración.

Finalmente, el **área objetivo definida** tiene de manera directa o indirecta influencia sobre los ríos Meta y Guaviare que son los mayores tributarios del Orinoco. El área objetivo posee la mayor cantidad de aguas afluentes del río Meta. También tienen áreas que drenan hacia el río Guaviare. En tercer lugar, al oriente de la región, se forman las cabeceras de las

cuencas de varios ríos que drenan directamente al Orinoco; por lo tanto lo que suceda en el aspecto ambiental en la zona objetivo de conservación, se reflejará automáticamente en la principal arteria fluvial del norte de Suramérica.

Esto tiene varias implicaciones: por un lado, las aguas, los sedimentos y las sustancias que se transportan en suspensión o en disolución, son las que van a formar una parte mayoritaria de las aguas del Orinoco; por otro lado, los ríos y sus bosques y áreas ribereñas, junto con el agua misma, constituyen vías de conectividad para los seres vivos que habitan en la gran cuenca.

El área objetivo de conservación comprende la mayor parte del departamento del Meta, incluyendo los municipios de Villavicencio, Acacias, Cumaral, Puerto López, Puerto Gaitán, San Carlos de Guaróa y Mapiripán. Cubre una extensión aproximada de 4.500.000 de hectáreas.

Por el occidente tiene como limite la cordillera oriental aproximadamente hasta la cota 1.500 msnm, para tomar la transición del clima calido al medio en su sector inferior, además porque muchos de los procesos que ocurren en el piedemonte (erosión, sedimentación, caudales, conectividad biológica del llano con la cordillera) se asientan en esta franja.

Por el oriente no hay un límite natural definido. Se tomo como limite aproximadamente hasta la jurisdicción del departamento del Meta y su límite con el Vichada. Las sabanas que se extienden a ambos lados del limite son de altillanura y sus características más importantes se refieren al hecho de que forman las cabeceras de cuencas muy importantes de la Orinoquia Colombiana (Ríos Muco, Guarrojo, Planas, Tillavá, Iteviare y por ende, Tomo, Tuparro y Vichada).

Por el norte tampoco hay un límite natural para el área objetivo. Se hubiese podido tomar por facilidad el río Meta como limite, pero en ese caso no se tendría la representación de las terrazas y sabanas de la llanura de desborde – eólica que se presentan únicamente al norte del río Meta. Por lo tanto se decidió tomar una línea totalmente artificial ubicada aproximadamente en el paralelo 4º 30'N que delimita áreas muy representativas de estos paisajes.

Con respecto a estos dos limites: Norte y Oriente se acepta que son muy porosos, pero esto mismo hace que las áreas que se incluyen dentro del área objetivo del Nodo, presenten paisajes totalmente representativos de áreas mucho más grandes y que lo que suceda en ellas o en sus vecinas puede detectarse y monitorearse para beneficio de extensas regiones.

Para el limite sur se escogió al caño Cumarales (o Cumaral) que es uno de los que más agua aporta a la parte alta del río Manacacias, forma un limite natural entre la región que divide las aguas del Ariari con las del Manacacias y hacia el norte de su cauce los paisajes de altillanura sedimentaria y eólica presentan una gran homogeneidad.

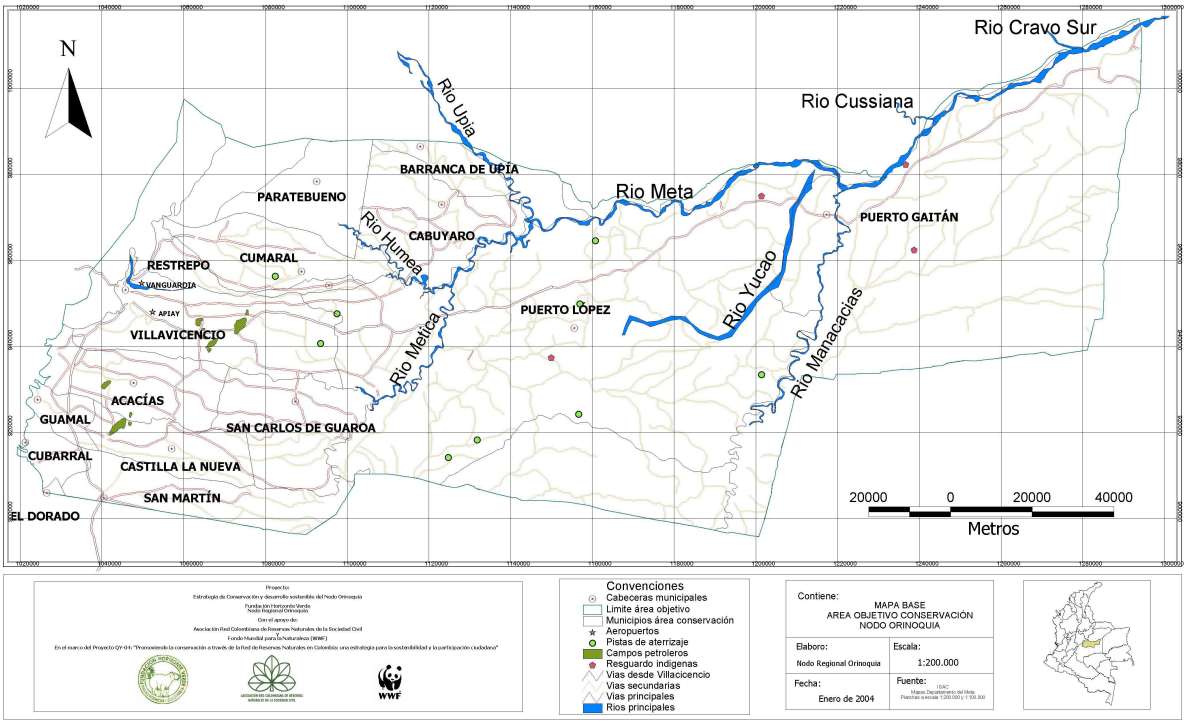
En cuanto a las áreas de mayor importancia para la conservación y recuperación en el área de objetivo del Nodo Orinoquia, se encuentran bosques importantes, que desde el punto de vista de conservación, son los llamados a ser protegidos en primera instancia, puesto que no solamente son el gran reservorio de biodiversidad actual en esta área de la Orinoquia, sino que también son las bases para crear "Corredores de Conectividad", además de proporcionar el material genético para la reproducción de las especies. Estos bosques fueron interpretados con base en las imágenes satelitarias de diferentes años que estuvieron a nuestra disposición (años /88, 2000, 2002, 2003).

Así mismo, se definieron las áreas que presentan un mayor uso intensivo de la tierra, especialmente las relacionadas con agricultura mecanizada de ciclo corto, ya que en ellas es donde los suelos sufren un impacto mayor por erosión y contaminación, donde las aguas son

más afectadas por agroquímicos y riegos, y finalmente donde la pérdida de biodiversidad es mayor por el arrasamiento de la vegetación original para plantar los cultivos.

Por último se presentan las áreas que, según el conocimiento del equipo proyecto o por información secundaria, han tenido procesos de conservación o restauración y que por lo tanto pueden ser áreas donde los paisajes se hayan auto-restaurado.

Mapa: Delimitación mapa base del área objetivo de conservación del Nodo Orinoquia



En lo referente a la **fauna amenazada** reportada para el área objetivo de conservación del Nodo se encontró: Mamíferos con alguna categoría de amenaza de la región de la Orinoquia, con énfasis en el área objetivo de conservación (Tabla). Categoría de amenaza nacional (UICN 2001): EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, DD: Datos Deficientes. Adaptado de Claudia Múnera & Ana María Franco (Documento conservar 2003; no publicado).

Tabla: Mamíferos con alguna categoría de amenaza reportada para el área objetivo de conservación

NOMBRE VULGAR	FAMILIA	ESPECIE	Categoría de amenaza nacional	Bosques importantes
Ocarro	Dasypodinae	*PRíodontes maximus*	EN	Bosque de Iteviare
Oso Palmero	Myrmecophagidae	*Myrmecophaga tridactyla*	VU	Bosques de galería de la altillanura
Murciélago	Phyllostomidae	*Phylloderma stenops*	NT	Bosques de las estribaciones de la cordillera
Marimba	Cebidae	*Ateles belzebuth*	VU	Bosques de las estribaciones de la cordillera
Mono Nocturno		*Aotus brumbacki*	VU	Bosque del Piedemonte

NOMBRE VULGAR	FAMILIA	ESPECIE	Categoría de amenaza nacional	Bosques importantes
Maicero	Cebidae	*Cebus albifrons*	NT	Bosque del Piedemonte
Churuco, Caparo	Cebidae	*Lagothrix lagothricha*	NT	Bosques del Iteviare
Mono Chucuto	Cebidae	*Cacajao melanocephalus*	NT	Bosques del Iteviare
Perro de Agua	Lutrinae	*Pteronura brasiliensis*	VU	Bosques del Iteviare, Bosques del Meta Metica, Melúa y Manacacías
Nutria	Lutrinae	*Lontra longicaudis*	VU	Bosques del Yucao, Manacacías, Siare e Iteviare.
Comadreja	Mustelidae	*Mustela felipei*	VU	
Tigrillo	Felidae	*Leopardus pardalis*	NT	Bosques del Piedemonte, Últimas estribaciones, Bosques del Tillavá, Bosque del Siare e Iteviare.
Leon, Puma	Felidae	*Puma concolor*	NT	Bosques del Piedemonte, Ultimas estribaciones, Bosques del Tillavá, Bosque del Siare e Iteviare.
Canaguaro	Felidae	*Leopardus weidii*	NT	Bosques del Piedemonte, Ultimas estribaciones, Bosques del Tillavá, Bosque del Siare e Iteviare.
Tigre	Félidas	*Panthera onca*	VU	Bosques del Piedemonte, Ultimas estribaciones, Bosques del Tillavá, Bosque del Siare e Iteviare.
Tonina	Platanistidae	*Inia geoffrensis*	VU	Valles aluviales del río Meta
Manatí	Trichechidae	*Trichechus manatus*	EN	Valles aluviales del río Meta
Danta	Tapiridae	*Tapirus terrestris*	CR	Bosques del Piedemonte, Bosques del Tillavá, Bosque del Siare e Iteviare.
Danta		*Tapirus pinchaque*	EN	Ultimas estribaciones
Zaino, Chácahro	Tayassuidae	*Tayassu pecari*	VU	Bosque del Piedemonte, Bosques de galería de la serranía
Cajuche		*Pecari tajacu*	NT	Bosques del Iteviare.
Venado Caramerudo	Cervidae	*Odocoileus virginianus*	CR	Bosques de galería de la altillanura
Venado		*Mazama americana*	NT	Bosque del Piedemonte
Venado		*Mazama gouazoupira*	NT	Bosques de galería

Además por comentarios de los habitantes de la altillanura y del piedemonte, se encuentran otras especies vulnerables como:

Lapa *Agouti paca*
Picure *Dasyprocta puntacta*
Chigüiro *Hydrochaeris hidrochaeris*
Cachicamo sabanero *Dasypus sabanicola*

Reptiles con alguna categoría de amenaza de la región de la Orinoquia (Tabla). Categoría de amenaza nacional (Castaño-Mora 2002): EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, DD: Datos Deficientes; LC:

Tabla: Reptiles con alguna categoría de amenaza reportada para el área objetivo de conservación

ESPECIE	**Nombres comunes**	**Categoría de amenaza nacional**	**Bosques importantes**
Caiman crocodilus	Baba, Babilla	LC	Valles aluviales del río Meta, Metica, río Manacacías, Yucao, Melúa.
Paleosuchus paleobrosus	Babilla, Cachirre	LC	Valles aluviales del río Meta, Metica, Río Manacacías, Yucao, Melúa.
Paleosuchus trigonatus	Baba Morichalera	LC	Bosque de galería y morichales de la altillanura
Crocodylus intermedius	Caimán llanero, Caimán Amarillo, Mariposo	CR	Valles aluviales del Río Meta y Metica.
Geochelone carbonaria	Morrocoy, Morrocoyo	CR	Bosques del piedemonte y bosque de galería de la altillanura.
Geochelone denticulada	Morrocoy, Morrocoyo, Motelo	EN (O, G)	
Chelus fimbriatus	Matamata, Matamatá, Caripatúa	NT	Ríos Meta, Metica, Manacacías, Yucao.
Podocnemis expansa	Tortuga Careta	CR (O)	Río Meta
Podocnemis unifilis	Terecay, Terecaya, Capitarí	CR (O)	Ríos Meta, Metica, Yucao, Manacacías, Melúa, Siare e Iteviare
Podocnemis vogli	Sabanera, Galápago, Gurruño	NT	Bosques de galería, morichales y lagunas de la altillanura y llanura eólica
Peltocephalus dumerilianus	Cabezón, Cabezudo	NT	Río Muco, Guarrojo, Tillavá y Siare.
Eunectes murinus	Anaconda, Güio Negro	DD	Río Meta;

ESPECIE	Nombres comunes	Categoría de amenaza nacional	Bosques importantes
			Metica, Manacacías, Yucao, Tillavá, Siare, Iteviare, Melúa, Etc.

Para los peces, en el libro rojo de peces dulceacuícolas de Colombia (Mojica *et al.* 2002) se encontró un total de doce especies de peces en alguna categoría de amenaza (Tabla). De estas ocho se consideran EN Peligro (EN), tres son Vulnerables (VU) y una es Casi Amenazada (NT).

Mojica *et al.* (2002) hacen una serie de recomendaciones de conservación, para las especies de peces dulceacuícolas, las cuales son en términos generales similares para las especies de la Orinoquia, como son realizar estudios sobre biología básica de las especies, realizar evaluaciones y seguimiento de las poblaciones y proteger los ecosistemas naturales.

Peces dulceacuícolas con alguna categoría de amenaza de la región de la Orinoquia, con énfasis en la zona objetivo (Tabla). Categoría de amenaza nacional (Mojica *et al*. 2002): EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada. Adaptado de Mojica *et al.* 2002 y Claudia Múnera & Ana María Franco (Documento conservar 2003)

Tabla: Peces con alguna categoría de amenaza reportada para el área objetivo de conservación

FAMILIA	ESPECIE	Nombres comunes	Categoría de amenaza nacional	Bosques importantes
Serrasalmidae	*Colossoma macropomum*	Cachama Negra, Cherna, Gamitana	NT	Río Meta, Metica, Manacacías, Yucao, Siare e Iteviare.
Pimelodidae	*Brachyplatystoma juruense*	Apuy, Manta Negra, Camisa Rayada	VU	Río Meta y Metica
	Brachyplatystoma filamentosum	Valentón, Plumita, Lechero, Pirahiba	EN	Río Meta
	Brachyplatystoma flavicans	Dorado, Plateado	EN	Río Meta
	Brachyplatystoma vaillantii	Balentón, Pirabutón, Pirahiba	EN	Río Meta, Río Guaviare
	Goslinea platynema	Baboso, Saliboro, Garbanzo	EN	Río meta, Metica.
	Zungaro zungaro (antes Paulicea loutkeni)	Toruno, Bagre Amarillo, Sapo, Peje Negro	EN	Río Meta, Upia, Metica.
	Pseudoplatystoma tigrinum	Pintadillo Tigre, Bagre, Caparará	EN	Río Meta, Metica, Yucao, Manacacías, Melúa, Tiyavá, Siare e Iteviare
	Pseudoplatystoma fasciatum	Tigre, Rayado, Bagre Rayado, Pintadillo	EN	Todos los ríos
	Sorubim lima	Paleta, Cucharo, Paletica	VU	Río Meta, Manacacías.

FAMILIA	ESPECIE	Nombres comunes	Categoría de amenaza nacional	Bosques importantes
	Sorubimichthys planiceps	Cabo de Hacha, Paletón, Peje'Leña	VU	Río Meta, Metica.

En cuanto a las Reservas naturales de la sociedad civil en el área objetivo del Nodo a 2003, se encontraban afiliadas a Resnatur 10, las cuales se relacionan en la tabla a continuación. El total de hectáreas bajo conservación en dichas reservas era de alrededor de 800 Has, lo que corresponde a un 0.18% del total del área objetivo de conservación del Nodo.

Tabla: Distribución porcentual de las áreas de reservas naturales de la sociedad civil en el área objetivo del Nodo

Reserva	Extensión (Has)	% respecto Al Área objetivo
R.n la Casa de la Abuela	0.84	0.000019
Rn las Unamas	350	0.0078
Rn Rey Zamuro	300	0.0067
Rn Caño Quenane	29	0.00064
Rn el Hormiguero	0.3	0.0000066
Rn Rancho Camaná	2.5	0.000055
Rn la Cosmopolitana	27	0.0006
Rn Ecolandia	4	0.000089
Rn Kaliawirinae	4	0.000089
Rn la Reseda	80	0.0017
Total	797.64	0.176

** Para mayor información ver: Informe Final Proyecto: estrategia de conservación y desarrollo sostenible del Nodo Orinoquia. Fundacion Horizonte Verde con el apoyo de Resnatur y WWF. Febrero 2004 www.horizonteverde.org.co*

Con los insumos anteriores se definió entonces implementar una estrategia de intervención del Nodo para el año 2005-2007, que incluía:

1. Una fase de socialización a nivel regional del área objetivo de conservación del Nodo
2. Incrementar el número de reservas privadas en el área objetivo de conservación
3. Abordar el tema de los sistemas productivos para minimizar el impacto negativo y/o potencializar impactos positivos en conservación y producción
4. Ampliarse a otros departamentos (Vichada y Casanare) y definir áreas objetivo de conservación el ellos para incrementar el proceso de conservación privada
5. Fortalecer a los Grupos Locales de Herederos del Planeta
6. Articularse a los procesos SIRAP.

Para abordar los puntos anteriormente mencionados se contó con el apoyo de WWF para llevar a cabo un plan de trabajo años 2005-2007, en el cual se lograron avances significativos.

AVANCES DEL NODO A 2007

A la fecha el Nodo agrupa **23 reservas** ubicadas en los departamentos de Meta, Vichada , Arauca y una en Cundinamarca pero ubicada en el piedemonte llanero, razón por la cual participa en el Nodo de la Orinoquia. El siguiente cuadro recopila la información del Nodo.

Tabla: Integrantes del Nodo Orinoquia de Resnatur a Marzo de 2007.

ASOCIACION RED COLOMBIANA DE RESERVAS NATURALES DE LA SOCIEDAD CIVIL				
Cod.Interno	**LISTADO DE RESERVAS NODO ORINOQUIA - Marzo de 2007**			
22	Caño Quenane	Meta	VILLAVICENCIO	29,00
88	La Casa de la Abuela	Meta	SAN MARTIN	0,80
126	Las Unamas	Meta	SAN MARTIN	3.783,20
152	Rancho Camana	Meta	RESTREPO	2,50
154	Rey Zamuro	Meta	SAN MARTIN	1.552,50
170	Serranias de Casablanca	Vichada	CUMARIBO	350,00
211	Kaliawirinae	Meta	CUMARAL	4,00
212	La Reseda	Meta	PUERTO LOPEZ	80,95
213	Agua Caliente	Cundinamarca	PARATEBUENO	434,49
237	El Paraiso	Meta	RESTREPO	3,79
245	Nakua	Meta	VILLAVICENCIO	4,39
248	Bojonawi	Vichada	PUERTO CARREÑO	1.293,00
252	La Esperanza	Meta	VILLAVICENCIO	37,85
253	La Culebra	Arauca	PUERTO RONDON	685,00
258	Rancho Santa Barbara 1y2	Vichada	CUMARIBO	3.365,70
263	El Torreño	Arauca	PUERTO RONDON	993,10
286	Mata redonda	Meta	SAN MARTIN	1.552,50
285	Floresta	Meta	CUMARAL	19,50
284	Agua Linda	Vichada	PUERTO CARREÑO	1.293,95
283	La Ventana	Vichada	PUERTO CARREÑO	1.293,70
292	Santa Teresita	Meta	RESTREPO	139,61
294	Villa Miriam	Vichada	CUMARIBO	1.773,77
	Nimajay	Vichada	PUERTO CARREÑO	2.012,00
Subtotal		**RESERVAS**		**AREAS Has**
NODO:	**Orinoquia**	**23**		**20.705,30**

LISTADO DE ONG NODO ORINOQUIA - Marzo de 2007

FUNDACION HORIZONTE VERDE	Meta	Villavicencio

LISTADO DE GRUPOS LOCALES DE HEREDEROS NODO ORINOQUIA - Marzo de 2007

Los Chiguiros	Meta	Villavicencio
Los Iguanos	Meta	Villavicencio
Los Camana	Meta	Restrepo
Los Delfines	Meta	Villavicencio
Los Exploradores	Vichada	Puerto Carreño

Las **13 reservas** del departamento del Meta están incluidas en el área objetivo de conservación del Nodo orinoquia y representa un gran avance en el esfuerzo de conservación liderado por el Nodo, aunque la mayoría de reservas del piedemonte corresponden a relictos de bosques incomunicados, principalmente las reservas las Unamas, rey Zamuro y Mataredonda presenta conexión directa con el río Meta, mediante los bosques de los caños Camoa, Chunaipo y el río Metica, la reserva Caño Quenane presenta conectividad con el río Metica mediante los bosques de Caño Quenane y el río Guayuriba; mientras que la reserva la Reseda presenta conexión también al río meta por medio de los bosques de Caño Emma y el río Yucao.

Aunque el **área total conservada** para el departamento del Meta es tan solo de 7.211 hectáreas, es bastante significativa si se considera que estas trece reservas están dispersas en diferentes paisajes del departamento y se conserva flora y fauna representativa de cada paisaje por lo tanto no sería igual si solo se tuviera una reserva de 7000 has la cual estaría solamente conservando los componentes bióticos de un solo paisaje. Así mismo es interesante resaltar que aunque son reservas de tamaño pequeño (algunas) se esta jugando un importante papel de incidencia a nivel Municipal y departamental.

El **90% de las RN del Meta**, tienen procesos productivos integrados al proceso de conservación; vale la pena resaltar que el área reportada y afiliada para las RN Rey Zamuro y Las Unamas es solo la de conservación, porque las dos fincas suman mas de 7000 Has en total y el uso en producción es ganadería en sabana nativa.

Las RN se encuentran en un contexto donde predomina la ganadería extensiva , los cultivos de arroz y palma africana principalmente; pero todas ellas están en la gran cuenca del Rió Meta-Orinoco, protegiendo nacimientos y espejos de agua que aportan a la misma.

El **Nodo actúa** con base en las políticas de Resnatur, teniendo como carta de navegación el plan de acción regional en Biodiversidad y tratando de satisfacer los intereses de los asociados que podrían resumirse en: Ecoturismo y agroturismo, Zoocria de venados y redoblamiento, Encuentros para compartir y capacitarse, Acompañamiento físico de expertos para caracterización, Mediar con autoridades gubernamentales y otros organismos, Intercambio de experiencias entre reservas, Fortalecer procesos de producción limpia, Tener autonomía económica, Ser un proceso fuerte e influyente de conservación en la Orinoquia, Profundizar en inventarios, caracterización de las reservas, conocimiento d ela flora y la fauna regional y Tener un tejido social fuerte y solidario

De igual manera es muy importante para el Nodo la **estrategia de relevo generacional** a través del programa de Herederos del Planeta Orinoquia Siempre Viva que nace en 1996 con nuestros hijos y a través de los años se han vinculado mas niños, niñas y jóvenes, pero todos ellos articulados a procesos con las reservas; y desde esta fecha se ha participado en muchas actividades y se han realizado acciones de impacto. Todos los grupos están afiliados a Resnatur y han participado en todos los Encuentros Nacionales de Herederos. El programa tiene a través de albúmenes recopilada toda su historia y están disponibles en la oficina de la Fundación.

ESPACIOS DE PARTICIPACION A NIVEL DEPARTAMENTAL-META

En el departamento del Meta el Nodo participa en diversos espacios del orden municipal y departamental, así:

- Proyecto: Biodiversidad y Desarrollo en ecoregiones Estratégicas de Colombia- caso Orinoquia: La Fundación participó en la co-ejecución de este proyecto liderado pro el IAvH y apoyado por el gobierno alemán a través de la GTZ, es miembro del Comité Directivo y Técnico del mismo y en este espacio ha promovido el tema de la conservación privada y la articulación a los procesos SIRAPs.

- Mesa Inter-institucional de trabajo por la Orinoquia :en la cual tienen asiento mas de 10 organizaciones del nivel regional y nacional, institutos de investigación, Universidades, Corporaciones y ONGs . Este espacio nos ha permitido divulgar, socializar y posicionar el tema de conservación privada articulándonos a procesos inter-institucionales como fue la elaboración del plan de acción regional en biodiversidad.

- *SIRAP Meta*: Desde el 2005 se ha venido hablando con Cormacarena para consolidar el SIRAP Meta. Hemos tenido algunas reuniones con ellos, intercambiado información y participado en eventos regionales. Es un proceso lento pero somos reconocidos por ellos como los interlocutores en el tema de conservación privada.

- *Consejo Departamental de Ciencia y Tecnología (Codecyt Meta).* La Fundación Horizonte Verde es la delegada de las ONG del departamento para representarlas en el CODECYT y desde allí se ha logrado incidir con el tema de biodiversidad y conservación privada. Se publico la agenda regional de ciencia y tecnología que recoge las líneas de trabajo del plan de acción en biodiversidad para la orinoquia, lo que permite que se canalicen esfuerzos y recursos para el tema del conocimiento, conservación y uso de los recursos de la biodiversidad.

ALIANZAS -PROYECTOS

El Nodo estableció una alianza estratégica con la Universidad de los Llanos para formular el proyecto: "Caracterización y uso integral de la palma *Oenocarpus bataua*, palma de Seje-recurso natural de alto valor y expresión de la riqueza de la diversidad de palma de la orinoquia colombiana" y presentarlo a la convocatoria de Conciencias. El proyecto fue presentado por Unillanos, Fundación Horizonte Verde y la RN Las Unamas y fue aprobado en el 2006 y actualmente esta en ejecución.

La Fundación Horizonte Verde tiene un Convenio de cooperación con la Universidad Javeriana para adelantar practicas sociales con estudiantes de 7 semestre en las reservas del Nodo orinoquia. El resultado de la aplicación de la guía para inclusión de criterios de biodiversidad e inclusión de la figura de Reserva natural de la sociedad civil en el Municipio de Puerto López, Meta es resultado de una practica social realizada por un estudiante.

Se estableció una Alianza de trabajo a través de la conformación de un grupo de propietarios del Nodo y la Fundación para formular una propuesta y acceder a la convocatoria del CODECYT meta en el 2006 para perfiles de proyectos. Se presento el anteproyecto: Valoración del recursos agua en 5 reservas del Meta y en 3 paisajes de la Orinoquia", el cual desafortunadamente compitió con 53 perfiles mas y no alcanzo el puntaje requerido por la convocatoria.

PROYECTOS ONDAS-COLCIENCIAS

Los grupos locales de Herederos del programa Herederos del planeta Orinoquia Siempre Viva, especialmente Los Chiguiros, Los Delfines y Los Iguanos han participado en convocatorias del programa Ondas Conciencias y han ejecutado 5 proyectos que les han aprobado, los cuales les ha permitido tener experiencia para elaborar un proyecto, trabajar en equipo y ejecutar recursos económicos, así mismo han enriquecido sus conocimientos al responder a través de los proyectos, a sus preguntas de investigación. Estos proyectos han sido avalados por la Fundación y se han realizado en las reservas del Meta.

POTS

En el departamento del Meta y específicamente en los Municipios donde se encuentran ubicadas las reservas: Villavicencio, Cumaral, Restrepo, Puerto López y San Martín, se ha logrado participar e incidir en el reconocimiento de las reservas de la sociedad civil. Es así como el POT de San Martín reconoce a las reservas Casa de la abuela, Rey Zamuro y Las Unamas como áreas que aportan servicios ambientales para el Municipio y el de Puerto López recientemente en la revisión de mediano plazo reconoció la figura de reservas natural privada como áreas de especial interés y aporte a la conservación del Municipio y resalta el

interés de promover el tema de conservación privada e incrementar las áreas protegidas a través de la figura de reserva natural de la sociedad civil.

Es necesario y una meta del Nodo continuar incidiendo en los POTs para el reconocimiento de las reservas como áreas de interés en conservación que aportan beneficios ambientales y que deben protegerse de futuros cambios de uso.

INCENTIVOS

Uno de los logros del Nodo ha sido que las reservas del Meta accedan al incentivo de exoneración de impuesto predial en los Municipios de San Martín y Restrepo, lo cual ha beneficiado a sus propietarios.

RECONOCIMIENTOS

La Reserva Las Unamas gano el premio de la gobernación del Meta (2006) por mejor ecosistema conservado del departamento.

La Reserva Las Unamas esta certificada orgánicamente por su producción apicola.

PROCESO DE CARACTERIZACION DE LAS RESERVAS

Par que una reserva se afilie a Resnatur tiene un proceso previo de **inducción** sobre el conocimiento de la organización. Es pre-visitada por la coordinadora del Nodo y el caracterizador y se diligencia un formato de pre-visita . A los propietarios se les apoya en la consecución de los requisitos necesarios para **afiliarse,** se avala desde el Nodo y se espera la decisión de la Junta Directiva de Resnatur.

Una vez afiliada se lleva a cabo el proceso de **caracterización** exigido por Resnatur, lo cual implica una reunión con los propietarios para diligenciar la ficha de caracterización definida y realizar la visita de campo para elaborar un inventario general de flora y fauna. Se realiza una zonificación de la reserva y se diseñan transectos por los ecosistemas representativos, dichos transectos pueden tener desde 100 hasta 500 metros de largo y 20 metros de ancho donde se hace una inspección minuciosa de la composición florística y se respalda con la colección botánica, del botánico Francisco Castro que reposa en la Universidad de los Llanos; para complementar esta información se realizan recorridos por los alrededores, por vía terrestre y recorridos fluviales cuando las reservas tienen río y lagunas. En este proceso se recolecta Información de fauna, observación de aves, mamíferos y peces. Para aves se hace observación por las mañanas y tardes y en los recorridos de inspección, para peces se hacen encuestas verbales y jornadas de pesca, para mamíferos se realizan recorridos diurnos y nocturnos de observación directa de individuos, rastros, excretas, madrigueras y sitos de alimentación.

Reconocemos que un proceso de caracterización es costoso y requiere de rigurosidad y profundización en la información, sin embargo se trata de elaborar una caracterización inicial que sirva de línea base para la reserva e insumo para la elaboración de su plan de manejo y la profundización a futuro del conocimiento de la flora y la fauna.

Todas las reservas del Meta están caracterizadas en la actualidad y actualizadas a Dic 2006, pero se requiere mayor profundización en los inventarios de flora y fauna, este es un ejercicio permanente.

Las 13 reservas presentes en el departamento del Meta, se encuentran distribuidas en tres **grandes paisajes** y tres sub-paisajes a saber: el paisaje de estribaciones de la cordillera

con 2 reservas, Nakúa y El Paraíso, el paisaje de piedemonte del departamento del Meta con tres sub paisajes: piedemonte aluvio -diluvial con 4 reservas; Santa teresita, La Esperanza, Caño Quenane y Rancho Camaná; en el sub paisaje de piedemonte antiguo tectonizado, encontramos 4 reservas: Las Unamas, Mata Redonda, El Rey Samuro y La Casa de la Abuela y en el sub paisaje de terraza aluvial de río andinense (Vega), se encuentran 2 reservas; Kaliawirinae y La Floresta. Por ultimo el paisaje de sabanas altas o altillanura, en el sub-paisaje de altillanura plana, se encuentra la reserva La Reseda.

Tabla: Reservas naturales privadas del Nodo Orinoquia de Resnatur ubicadas en el departamento del Meta, a Marzo de 2007.

ASOCIACION RED COLOMBIANA DE RESERVAS NATURALES DE LA SOCIEDAD CIVIL				
Cod.Inter.	**LISTADO DE RESERVAS DEL META DEL NODO ORINOQUIA - Marzo de 2007**			
22	Caño Quenane	Meta	VILLAVICENCIO	29
88	La Casa de la Abuela	Meta	SAN MARTIN	0,8
126	Las Unamas	Meta	SAN MARTIN	3.783,20
152	Rancho Camaná	Meta	RESTREPO	2,5
154	Rey Zamuro	Meta	SAN MARTIN	1.552,50
211	Kaliawirinae	Meta	CUMARAL	4
212	La Reseda	Meta	PUERTO LOPEZ	80,95
237	El Paraíso	Meta	RESTREPO	3,79
245	Nakúa	Meta	VILLAVICENCIO	4,39
252	La Esperanza	Meta	VILLAVICENCIO	37,85
286	Mata redonda	Meta	SAN MARTIN	1.552,50
285	Floresta	Meta	CUMARAL	19,5
292	Santa Teresita	Meta	RESTREPO	139,61
Subtotal		**RESERVAS**		**AREAS Has**
NODO:	**Orinoquia**	**13**		**7.211**

Es importante conocer la **información biológica** de las reservas privadas para tener una base de conocimiento sobre la diversidad de recursos existentes en ellas como punto de partida para iniciar un proceso de conservación y uso a futuro.

La información recolectada en la caracterización de las reservas de Resnatur, es el primer aporte a la recopilación de Información biológica de las mismas, que le permite priorizar acciones de conservación y profundización del conocimiento de flora y fauna y se constituye en un aporte valioso al contribuir al conocimiento de la biodiversidad en la región de la orinoquia. Es de interés de las reservas como actores de la conservación, ir acorde con la política nacional de biodiversidad en cuanto a los ejes: conocer, conservar y utilizar participando y aportando al Plan regional de biodiversidad de la Orinoquia.

La **Información en la orinoquia** esta muy dispersa en la bibliografía y no existe un estudio general para la orinoquia y mucho menos para el departamento del Meta.
Tomando como referencia los datos suministrados por Cormacarena, los cuales fueron tomados del instituto Sinchi para el departamento del Meta, para el área correspondiente a la orinoquia ellos reportan registros de 538 de especies de flora para un área aproximada de 85.635 km², y 29 municipios: Acacías, Barranca de Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Fuentedeoro, Granada, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Juan de Arama, San Carlos de Guaroa, San

Juanito, San Martín, Uribe, Villavicencio y Vistahermosa, la Información recopilada para las 13 reservas del departamento del Meta, en solo 4 municipios: Villavicencio, Restrepo, San Martín y Puerto López se reporta un total de 708 especies de flora, 100 familias y 369 géneros. Además cabe resaltar que de acuerdo al trabajo de investigación realizado por Pablo Stevenson para la Macarena en el año 2000, se reportan un total de 1000 especies para un área aproximada de 208.000 Ha. que corresponde al parque Tinigua.

Tomando como **referencia estos estudios** se resalta la importancia del potencial de especies encontradas en solo 7211 has, que corresponde al área de las 13 reservas presentes en el departamento del Meta. Otro aspecto a tener en cuenta es que el 95% del parque Tinigua corresponde a bosques primarios y de las 7211 has de las reservas del Meta aproximadamente el 40% son relictos de bosques primarios y secundarios.

La **Información que tenemos sistematizada**, corresponde a listados de especies de flora y fauna cuantificando el número de especies con nombre científico, el número de familias y numero de géneros, de cada una de las reservas.

Es importante la **cantidad de especies** que se tienen identificadas y en proceso de conservación en las reservas porque se tienen protegidas del uso irracional, quemas entre otros aspectos. Están cumpliendo las funciones normales en su ecosistema: aportan alimento para la fauna, habitats en general para diversas especies, conservación de bancos genéticos in-situ.

En cuanto **a flora tenemos registradas** y por comprobación directa en campo respaldado con colección botánica personal de Francisco Castro que reposa en el herbario de la Universidad de los llanos para las 13 reservas del departamento del Meta un total de 708 especies de flora, 369 géneros y 100 familias; de este total, 66 especies corresponden a plantas cultivadas, lo que representa el 9.33 % del total. La mayoría de especies encontradas son nativas y esto es muy importante para la salud de los ecosistemas.

Con respecto a las 66 especies cultivadas predominan especies foráneas (solo 21 especies son nativas), lo que corresponde solo al 2,93 % del total de especies, lo cual es lógico porque se usan para el forraje del ganado (principal actividad en la zona) y las otras para cultivos de pancoger.

En cuanto a **Aves s**e han registrado hasta el momento un total de 291 especies, 61 familias y 193 géneros, de las cuales 102 especies son insectívoras, 65 frugívoras, 29 consumen invertebrados, 27 carnívoras, 26 granívoras, 25 piscívoras, 11 nectarívoras, 4 carroñeras y1 vegetariana.
Es de resaltar el **papel de las aves como especie focal** en los ecosistemas naturales, si tenemos en cuenta que ellas se encargan de la estabilización y regulación de los mismos, al igual que muchas especies de fauna silvestre; las aves frugívoras se encargan de dispersar la mayoría de semillas de especies nativas, solo un porcentaje muy bajo es dispersado por el viento y otros animales, las rapaces regulan las poblaciones de otros animales, las insectívoras regulan las poblaciones de insectos, las garzas y afines controlan las poblaciones de peces e insectos y no debemos olvidar las carroñeras, que mantienen los ecosistemas sanos.

Para **Mamíferos** se reportan 29 especies agrupados en 17 familias y 26 géneros sin contar los murciélagos pues no hemos realizado investigación de estos Mamíferos.

Los **Peces** registrados para las reservas del Meta suman un total de 65 especie agrupados en 22 familias y 49 géneros

Por ultimo los **Reptiles** reportados son 15 especies agrupadas en 8 familias y 12 géneros.

** Para mayor información ver listados anexos.*

De acuerdo con las **listas de especies de plantas amenazadas** de Colombia reportadas por el Instituto Alexander von Humboldt, no se reportan especies que estén en las reservas con categoría de amenazadas, solamente se reportan 2 especies con categoría de preocupación menor, las cuales son: *Gustavia hexapetala y Gustavia poeppigiana*.

De acuerdo con las **listas de fauna amenazada** para Colombia, el dato cambia y encontramos que todas las reportadas en los cuadros a continuación se encuentran presentes en las Reservas del departamento del Meta, así que se esta contribuyendo significativamente a la conservación de especies amenazadas.

Categorías de amenaza:

EX: Extinto, EW: Extinto en Estado Silvestre, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazado, DD: Datos Deficientes, LC: Preocupación Menor.

Fuente: Renjifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanús (eds.). 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	Nombres comunes	Categoría de amenaza nacional	Unidad biogeográfica de Colombia
GALLIFORMES	**Cracidae**	*Aburria aburri*	Pava negra	NT	CAP,SNSM,NA,G

Aunque existe poca Información sobre el grado de amenaza local de las aves en el departamento del Meta, existe gran cantidad de especies, principalmente las de bosques primarios que se encuentran en peligro critico debido a la destrucción del habitad; principalmente:
Mitu tomentosum, Penelope jacquacu, Crypturellus undulatus, Tinamus major, Lipaugus vociferans y Cissopis leveriana.,

Es de anotar que las siguientes especies ya no se encuentran en las reservas del piedemonte del meta según Información de los dueños de las reservas y vecinos: *Ara Macao* y *Harpia harpyja.*

Fuente: RODRIGUEZ, José Vicente, 1998. Listas preliminares de mamíferos colombianos con algún riesgo a la extinción. Informe final presentado al Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. [on-line].
URL: http://www.humboldt.org.co/conservacion/Listas_Preliminares.htm

TAXON	Unidad biogeográfica	Riesgo nacional
MEGALONYCHIDAE		
Choloepus didactylus	Bosques Piedemonte	LR
DASYPODIDAE		
Dasypus sabanicola	Sabanas	DD
Priodontes maximus	Bosques galería	CR
MYRMECOPHAGIDAE		
Myrmecophaga tridactyla	Sabanas	VU
CEBIDAE		
Alouatta seniculus	Bosques galería	LR/VU
Aotus brumbacki	Bosques galería, Piedemonte	VU /DD

Callicebus cupreus ornatus	Bosques galería, Piedemonte	VU
Cebus apella	Bosques galería, Piedemonte	LR
Saimiri sciureus	Bosques galería, Piedemonte	LR
URSIDAE		
Tremarctos ornatus	Estribaciones de cordillera	EN
PROCYONIDAE		
Nassuella olivaceae	Bosques galería, Piedemonte	DD
Nasua nasua	Bosques galería, Piedemonte	DD
MUSTELIDAE		
Lutra longicaudis	Caños y ríos	VU
Pteronura brasiliensis	Caños y ríos	CR
FELIDAE		
Felis pardalis	Bosques galería, Piedemonte	VU
Felis wiedii	Bosques galería, Piedemonte	VU
Felis concolor	Bosques galería, Piedemonte	VU
Panthera onca	Bosques galería, Piedemonte	VU
TAPIRIDAE		
Tapirus terrestris	Bosques galería, Piedemonte	VU
TAYASSUIDAE		
Tayassu pecari	Bosques galería, Piedemonte	VU
CERVIDAE		
Mazama americana	Bosques	LR
Mazama gouazoubira	Bosques	LR
Odocoileus virginianus	Sabanas y bosque galería	VU
AGOUTIDAE		
Agouti paca	Bosques galería, Piedemonte	LR

Además por comentarios de los habitantes de la altillanura y del piedemonte, se encuentran otras especies vulnerables como:

Picure *Dasyprocta puntacta*
Chigüiro *Hydrochaeris hidrochaeris*
Cachicamo de monte *Dasypus novencinctus.*

Fuente: Castaño-Mora, O. V. (editora). 2002. Libro rojo de reptiles de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales - Universidad Nacional de Colombia y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	Nombres comunes	Categoría de amenaza nacional	Unidad biogeográfica de Colombia
CROCODYLIA	Alligatoridae	Caiman crocodilus	Baba, Babilla	LC	O
CROCODYLIA	Alligatoridae	Paleosuchus palpebrosus	Babilla, Cachirre	LC	O
CROCODYLIA	Alligatoridae	Paleosuchus trigonatus	Cachirre	LC	O
CROCODYLIA	Crocodylidae	Crocodylus intermedius	Caimán amarillo	CR	O
TESTUDINATA	Testudinidae	Geochelone carbonaria	Morroco	CR	O
TESTUDINATA	Testudinidae	Geochelone denticulata	Morroco	EN	O
TESTUDINATA	Chelidae	Chelus fimbriatus	Matamata	NT	O
TESTUDINATA	Pelomedusidae	Podocnemis expansa	Tortuga careta	CR	O
TESTUDINATA	Pelomedusidae	Podocnemis unifilis	Terecay	CR	O
TESTUDINATA	Pelomedusidae	Podocnemis vogli	Galápaga	NT	O
SERPENTES	Boidae	Eunectes murinus	Güio negro	DD	O

Fuente: Mojica, J. I., C. Castellanos, J. S. Usma y R. Álvarez (eds.). 2002. Libro rojo de peces dulceacuícolas de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Con énfasis en la zona objetivo de conservación del Nodo en el departamento de Meta. Instituto de Ciencias Naturales - Universidad Nacional de Colombia y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	Nombres comunes	Categoría de amenaza nacional	Cuenca hidrográfica de Colombia
CHARACIFORMES	Serrasalmidae	*Colossoma macropomum*	Cachama Negra	NT	A, O
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Brachyplatystoma juruense*	Apuy, Manta Negra	VU	A, O
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Brachyplatystoma filamentosum*	Valentón, Plumita	EN	A, O
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Brachyplatystoma flavicans*	Dorado, Plateado	EN	A, O
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Brachyplatystoma vaillantii*	Blancopobre, Pirabutón	EN	A, O
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Goslinea platynema*	Baboso, Garbanzo	EN	A, O
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Zungaro zungaro*	Toruno, Amarillo	EN	A, O
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Pseudoplatystoma tigrinum*	Pintadillo Tigre, Bagre	EN	A, O
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Pseudoplatystoma fasciatum*	Rayado, Bagre Rayado	EN	A, O, M
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Sorubim lima*	Paletón, Cucharo	VU	A, O
SILURIFORMES	Pimelodidae	*Sorubimichthys planiceps*	Cabo de Hacha, Paletón	VU	A, O

COMO CONTINUAR AVANZANDO?

Para avanzar en la profundización del conocimiento, conservación y uso de la biodiversidad es necesario:

- La cualificación del personal a cargo de las caracterizaciones, la dotación de equipos e implementos necesarios para mejorar la calidad y veracidad de la Información recopilada.
- Que los inventarios sean más profundos, teniendo en cuenta tiempo invertido y la metodología propuesta para este tema por el Humboldt . Es importante hacer colección botánica para identificar especies raras; adquirir equipos y recursos adecuados para los inventarios de fauna.
- Realizar seguimiento periódico a los ecosistemas, con la participación de los propietarios y los herederos del planeta, junto con los caracterizadores para mantener la Información actualizada.
- Contar con cartografía, aerofotografías y mapas de coberturas y uso del suelo que permita hacer seguimiento y monitoreo a las reservas
- Que el nodo orinoquia de la red de reservas de la sociedad civil se constituya en un centro de difusión del conocimiento, conservación y uso de los recursos bióticos de la orinoquia.

Anexos : Listados de Flora y Fauna inventariados durante la caracterización de las 13 Reservas del departamento del Meta.

LISTADO DE FLORA PRESENTE EN LAS RESERVAS PRIVADAS DEL DEPARTAMENTO DEL META

Por: FRANCISCO ANTONIO CASTRO. Ing. Agronomo-Botanico.Fundacion Horizonte Verde

1	Acanthaceae	*Aphellandra crenata*	Gallito	Silvestre
2	Acanthaceae	*Aphellandra sp*	Gallito	Silvestre
3	Acanthaceae	*Aphellandra sp*	Gallito	Silvestre
4	Acanthaceae	*Trichanthera gigantea*	Cajeto	Silvestre
5	Acanthaceae	*Ruellia pennellii*	Cajeto	Silvestre
6	Acanthaceae	*Ruellia sp*	Moradita	Silvestre
7	Acanthaceae	*Zanchezia pennellii*		Cultivado
8	Anacardiaceae	*Anacardium excelsum*	Caracolí	Cultivado
9	Anacardiaceae	*Anacardium occidentale*	Marañon	Cultivado
10	Anacardiaceae	*Astronium graveolens*	diomate	Silvestre
11	Anacardiaceae	*Spondias mombin*	Hobo	Silvestre
12	Anacardiaceae	*Spondias Purpurea*	Ciruelo	Cultivado
13	Anacardiaceae	*Tapirira guianensis*	Guarupayo	Silvestre
14	Anacardiaceae	*Ochoterenaea colombiana*	Credrillo	Silvestre
15	Annonaceae	*Anaxagorea sp*	Majagüillo	Silvestre
16	Annonaceae	*Annona montana*	Guanábana cirrona	Silvestre
17	Annonaceae	*Annona muricata*	Guanábana	Cultivado
18	Annonaceae	*Annona purpurea*	Tucuragua	Cultivado
19	Annonaceae	*Annona glabra*	Anon	Cultivado
20	Annonaceae	*Annona sp1*	Cuanabana de monte	Silvestre
21	Annonaceae	*Annona sp2*	Anoncillo	Silvestre
22	Annonaceae	*Dugüetia odorata*	Chucho	Silvestre
23	Annonaceae	*Guatteria metensis*	Majagüillo	Silvestre
24	Annonaceae	*Guatteria recurvisepala*	Majagüillo	Silvestre
25	Annonaceae	*Guatteria sp*	Majagüillo	Silvestre
26	Annonaceae	*Porcelia sp*	Mango Montero	Silvestre
27	Annonaceae	*Rollinia edulis*	Anoncillo	Silvestre
28	Annonaceae	*Rollinia cf. exsucca*	Anoncillo	Silvestre
29	Annonaceae	*Rollinia mucosa*	Anon amazonico	Cultivado
30	Annonaceae	*Xylopia amazonica*	Majagüillo	Silvestre
31	Annonaceae	*Xylopia aromatica*	Malagüeto	Silvestre
32	Annonaceae	*Xylopia cf sericophylla*	Majagüillo	Silvestre
33	Annonaceae	*Xylopia emarginata*	Chicharro	Silvestre
34	Annonaceae	*Xylopia plowmanni*	Majagüillo	Silvestre
35	Amaranthaceae	*Amaranthus dubius*	Bledo	Silvestre
36	Apocynaceae	*Aspidosperma excelsum*	Cabo de Hacha	Silvestre
37	Apocynaceae	*Aspidosperma megalocarpon*	Brasil	Silvestre

38	Apocynaceae	*Aspidosperma sp*	Cabo de Hacha	Silvestre
39	Apocynaceae	*Couma macrocarpa*	Avichure	Silvestre
40	Apocynaceae	*Fosteronia affinis*	Bejuco	Silvestre
41	Apocynaceae	*Fosteronia gracilioides*	Bejuco	Silvestre
42	Apocynaceae	*Fosteronia sp*	Bejuco	Silvestre
43	Apocynaceae	*Himatanthus articulatus*	Platanote	Silvestre
44	Apocynaceae	*Lacmellea cf speciosa*	Lechemiel	Silvestre
45	Apocynaceae	*Mamea americana*	Mamey	Cultivado
46	Apocynaceae	*Parahancornia oblonga*	Salibón	Silvestre
47	Apocynaceae	*Stemmadenia grandiflora*	Cojon de berraco	Silvestre
48	Apocynaceae	*Tabernaemontana sananho*	Cojón de berraco	Silvestre
49	Araceae	*Anthurium clavigerum*	Anturio	Silvestre
50	Araceae	*Anthurium eminens*	Anturio	Silvestre
51	Araceae	*Anthurium fendleri*	Anturio	Silvestre
52	Araceae	*Anthurium gracile*	Anturio	Silvestre
53	Araceae	*Dieffenbachia longispatha*	Rascarasca	Silvestre
54	Araceae	*Dieffenbachia parlatorii*	Rascarasca	Silvestre
55	Araceae	*Monstera andasonii*	Balazo	Silvestre
56	Araceae	*Monstera dilacerata*	Balazo	Silvestre
57	Araceae	*Monstera gracilis*	Balazo	Silvestre
58	Araceae	*Monstera sp*	Balazo	Silvestre
59	Araceae	*Monstera sp*	Balazo	Silvestre
60	Araceae	*Philodendron fragantissimum*	Anturio	Silvestre
61	Araceae	*Philodendron kunthii*	Anturio	Silvestre
62	Araceae	*Philodendron sp*	Anturio	Silvestre
63	Araceae	*Spatiphyllum canaeifolium*	Tivavana	Silvestre
64	Araceae	*Syngonium podophyllum*		Silvestre
65	Araceae	*Syngonium yurimaguense*		Silvestre
66	Araceae	*Xanthosoma sagittifolium*		Cultivado
67	Araliaceae	*Dendropanax caucanus*	Huesito	Silvestre
68	Araliaceae	*Dendropanax arboreus*	Huesito	Silvestre
69	Araliaceae	*Schefflera morototoni*	Tortolito	Silvestre
70	Araliaceae	*Sciadodendron excelsum*	Cola de caimán	Silvestre
71	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	Corozo	Silvestre
72	Arecaceae	*Aiphanes aculeata*	Mararay	Silvestre
73	Arecaceae	*Astrocaryum chambira*	Cumare	Silvestre
74	Arecaceae	*Astrocaryum gynacanthum*	Corozo de monte	Silvestre
75	Arecaceae	*Attalea insignis*	Yagua	Silvestre
76	Arecaceae	*Attalea maripa*	Guihire	Silvestre
77	Arecaceae	*Bactris brongniartii*	Cubarro	Silvestre
78	Arecaceae	*Bactris cf piritu*	Pirtu	Silvestre
79	Arecaceae	*Bactris corossilla*	Cubarro	Silvestre
80	Arecaceae	*Bactris gasipaes*	Chontaduro	Cultivado

81	Arecaceae	*Bactris macana*	Chonta	Silvestre
82	Arecaceae	*Bactris maraja*	Cubarro	Silvestre
83	Arecaceae	*Bactris setulosa*	Macana	Silvestre
84	Arecaceae	*Cocos nucifera*	Coco	Cultivado
85	Arecaceae	*Desmoncus orthacanthos*	Voladora	Silvestre
86	Arecaceae	*Elaeis guianensis*	Palma africana	Silvestre
87	Arecaceae	*Euterpe precatoria*	Manaca	Silvestre
88	Arecaceae	*Euterpe sp*	Manaca	Silvestre
89	Arecaceae	*Geonoma brongniartii*	San Pablo	Silvestre
90	Arecaceae	*Geonoma interrupta*	Molinillo	Silvestre
91	Arecaceae	*Geonoma sp*	Molinillo	Silvestre
92	Arecaceae	*Iriartea deltoidea*	Corneto	Silvestre
93	Arecaceae	*Mauritia flexuosa*	Moriche	Silvestre
94	Arecaceae	*Oenocarpus bataua*	Unama	Silvestre
95	Arecaceae	*Oenocarpus mapora*	Pusuy	Silvestre
96	Arecaceae	*Socratea exorrhiza*	Chuapo	Silvestre
97	Arecaceae	*Syagrus orinocensis*	Sarare	Silvestre
98	Arecaceae	*Syagrus sancona*	Sarare	Silvestre
99	Arecaceae	*Wettinia praemorsa*	Corunta	Silvestre
100	Aristolochiaceae	*Aristoloquia ringens*	Guaco	Silvestre
101	Asteraceae	*Emilia sonchifolia*	Pincelillo	Silvestre
102	Asteraceae	*Pollalesta discolor*	Cenizo	Silvestre
103	Asteraceae	*Tessaria integrifolia*	Vara de playa	Silvestre
104	Asteraceae	*Tithonia diversifolia*	Boton de oro	Cultivado
105	Asteraceae	*Vernonia sp*	Estoraque	Silvestre
106	Bignoniaceae	*Adenocalymna purpurascens*		Silvestre
107	Bignoniaceae	*Anemopaema oligoneuron*		Silvestre
108	Bignoniaceae	*Arrabidaea candicans*		Silvestre
109	Bignoniaceae	*Arrabidaea florida*		Silvestre
110	Bignoniaceae	*Arrabidaea sp*		Silvestre
111	Bignoniaceae	*Crescentia cujete*	Totumo	Cultivado
112	Bignoniaceae	*Godmania aesculifolia*	Cañaguate	Silvestre
113	Bignoniaceae	*Jacaranda caucana*	Gualanday	Silvestre
114	Bignoniaceae	*Jacaranda copaia*	Pavito	Silvestre
115	Bignoniaceae	*Jacaranda obtusifolia*	Gualanday	Silvestre
116	Bignoniaceae	*Memora cladotricha*	Flor amarilla	Silvestre
117	Bignoniaceae	*Pithecoctenium crucigerum*		Silvestre
118	Bignoniaceae	*Phrygamocydia corymbosa*		Silvestre
119	Bignoniaceae	*Pleonotoma sp*		Silvestre
120	Bignoniaceae	*Pleonotoma tetragonocaulis*	Bejuco cuadrado	Silvestre
121	Bignoniaceae	*Tabebuia ochracea*		Silvestre
122	Bignoniaceae	*Tabebuia rosea*	Flor marado	Cultivado
123	Bignoniaceae	*Tabebuia serratifolia*	Flor Amarillo	Silvestre

124	Bixaceae	*Bixa orellana*	Achote	Cultivado
125	Bixaceae	*Bixa urucurana*	Onotillo	Silvestre
126	Bombacaceae	*Ceiba pentandra*	Ceiba	Silvestre
127	Bombacaceae	*Eriotheca macrophylla*	Ceibo	Silvestre
128	Bombacaceae	*Matisia ochrocalyx*	Zapote De Monte	Silvestre
129	Bombacaceae	*Ochroma pyramidale*	Balso	Silvestre
130	Bombacaceae	*Pachira orinocensis*		Silvestre
131	Bombacaceae	*Pachira quinata*	Tolúa	Cultivado
132	Bombacaceae	*Pachira sp*		Silvestre
133	Bombacaceae	*Pseudobombax septenatum*	Ceiba boba	Silvestre
134	Boraginaceae	*Cordia alliodora*	Candelero	Silvestre
135	Boraginaceae	*Cordia bicolor*	Candelero	Silvestre
136	Boraginaceae	*Cordia nodosa*	Gomo	Silvestre
137	Boraginaceae	*Cordia panamensis*	Candelero	Silvestre
138	Boraginaceae	*Cordia sp*	Candelero	Silvestre
139	Bromeliaceae	*Aechmea angustifolia*	Bromelia	Silvestre
140	Bromeliaceae	*Aechmea bromelifolia*	Bromelia	Silvestre
141	Bromeliaceae	*Aechmea rubiginosa*	Bromelia	Silvestre
142	Bromeliaceae	*Aechmea setigera*	Bromelia	Silvestre
143	Bromeliaceae	*Aechmea sp*	Bromelia	Silvestre
144	Bromeliaceae	*Aechmea sp*	Bromelia	Silvestre
145	Bromeliaceae	*Ananas comosus*	Piña Cimarrona	Cultivado
146	Bromeliaceae	*Bromelia pingüin*	Piñuela	Silvestre
147	Bromeliaceae	*Tillandsia fasciculata*	Bromelia	Silvestre
148	Bromeliaceae	*Tillandsia sp*	Quiche	Silvestre
149	Bromeliaceae	*Vriesea heliconioides*	Bromelia- heliconia	Silvestre
150	Burseraceae	*Crepidospermum goudotianum*	Anime	Silvestre
151	Burseraceae	*Crepidospermum rhoifolium*	Anime	Silvestre
152	Burseraceae	*Protium robustum*	Anime	Silvestre
153	Burseraceae	*Protium aracouchini*	Anime	Silvestre
154	Burseraceae	*Protium glabrescens*	Anime	Silvestre
155	Burseraceae	*Protium heptaphyllum*	Anime	Silvestre
156	Burseraceae	*Protium llanorum*	Anime	Silvestre
157	Burseraceae	*Protium sagotianum*	Anime	Silvestre
158	Burseraceae	*Protium unifoliolatum*	Anime	Silvestre
159	Burseraceae	*Trattinnickia aspera*	Caraño	Silvestre
160	Burseraceae	*Trattinnickia rhoifolia*	Caraño	Silvestre
161	Cactaceae	*Epiphyllum phyllanthus*	Cola de caimán	Silvestre
162	Cactaceae	*Pereskia aculeata*	Guamacho de monte	Silvestre
163	Capparaceae	*Capparis frondosa*		Silvestre
164	Capparaceae	*Cleome parviflora*	Cleome	Silvestre
165	Capparaceae	*Crateva tapia*	Toco	Silvestre
166	Caricaceae	*Carica papaya*	Papaya	Cultivado

167	Caricaceae	*Jacaratia digitata*	Papayuela	Silvestre
168	Caricaceae	*Vasconcellea microcarpa* (Jacq.) A. DC.	Papayuelo	Silvestre
169	Caryocaraceae	*Caryocar microcarpum*	Barbasco	Silvestre
170	Cecropiaceae	*Cecropia engleriana*	Yarumo	Silvestre
171	Cecropiaceae	*Cecropia ficifolia*	Yarumo	Silvestre
172	Cecropiaceae	*Cecropia metensis*	Yarumo	Silvestre
173	Cecropiaceae	*Cecropia membranacea*	Yarumo	Silvestre
174	Cecropiaceae	*Cecropia sciadophylla*	Yarumo	Silvestre
175	Cecropiaceae	*Coussapoa villosa*	Matapalo	Silvestre
176	Cecropiaceae	*Pourouma bicolor*	Caimarón de mico	Silvestre
177	Cecropiaceae	*Pourouma cecropiifolia*	Caimarón	Cultivado
178	Cecropiaceae	*Pourouma cf. guianensis*	Caimarón de mico	Silvestre
179	Cecropiaceae	*Pourouma mollis*	Caimarón de mico	Silvestre
180	Cecropiaceae	*Pourouma minor*	Caimarón	Silvestre
181	Cecropiaceae	*Chrysobalanus icaco*	Icaco	Cultivado
182	Chrysobalanaceae	*Hirtella elongata*	Garrapato	Silvestre
183	Chrysobalanaceae	*Hirtella americana*		Silvestre
184	Chrysobalanaceae	*Hirtella racemosa*	Garrapato	Silvestre
185	Chrysobalanaceae	*Hirtella sp*	Garrapato	Silvestre
186	Chrysobalanaceae	*Licania kunthiana*	Merecure	Silvestre
187	Chrysobalanaceae	*Licania sp*	Merecurillo	Silvestre
188	Chrysobalanaceae	*Licania sp*	Merecurillo	Silvestre
189	Chrysobalanaceae	*Licania subarachnophylla*	Merecurillo	Silvestre
190	Clusiaceae	*Calophyllum brasiliense*	Cachicamo	Silvestre
191	Clusiaceae	*Caraipa llanorum*		Silvestre
192	Clusiaceae	*Chrysochlamys cf membranacea*	Naranjito	Silvestre
193	Clusiaceae	*Chrysochlamys sp*	Naranjito	Silvestre
194	Clusiaceae	*Clusia grandiflora*	Gaque	Silvestre
195	Clusiaceae	*Clusia multiflora*	Gaque	Silvestre
196	Clusiaceae	*Clusia sp*	Gaque	Silvestre
197	Clusiaceae	*Garcinia madruno*	Madroño	Silvestre
198	Clusiaceae	*Marila cespeziana*		Silvestre
199	Clusiaceae	*Tovomita* sp1	Naranjito	Silvestre
200	Clusiaceae	*Tovomita* sp2		Silvestre
201	Cochlospermaceae	*Cochlospermum orinocense*	Bototo	Silvestre
202	Cochlospermaceae	*Cochlospermum vitifolium*	Bototo	Silvestre
203	Combretaceae	*Buchenavia capitata*	Macano Sabanero	Silvestre
204	Combretaceae	*Combretum laxum*		Silvestre
205	Combretaceae	*Combretum sp*		Silvestre
206	Combretaceae	*Terminalia amazonia*	Macano	Silvestre
207	Combretaceae	*Terminalia catappa*	Almendro	Cultivado
208	Connaraceae	*Connarus sp*		Silvestre
209	Connaraceae	*Rourea sp*		Silvestre

210	Convolvulaceae	*Ipomoea sp*		Silvestre
211	Convolvulaceae	*Ipomoea sp*		Silvestre
212	Convolvulaceae	*Maripa peruviana*		Silvestre
213	Convolvulaceae	*Merremia sp*		Silvestre
214	Costaceae	*Costus guianensis*	Caña Flota	Silvestre
215	Costaceae	*Costus scaber*	Caña Agria	Silvestre
216	Costaceae	*Costus sp*	Caña Flota	Silvestre
217	Costaceae	*Costus sp*	Caña Agria	Silvestre
218	Costaceae	*Costus spiralis*	Caña Agria	Silvestre
219	Costaceae	*Dimerocostus strobilaceus*	Caña Flota	Silvestre
220	Cucurbitaceae	*Cayaponia granatensis*		Silvestre
221	Cucurbitaceae	*Cayaponia sp*		Silvestre
222	Cucurbitaceae	*Cucurbita maxima*	Ahuyama	Cultivado
223	Cucurbitaceae	*Gurania eriantha*		Silvestre
224	Cucurbitaceae	*Gurania sp*		Silvestre
225	Cucurbitaceae	*Psiguria triphylla*		Silvestre
226	Cucurbitaceae	*Melothria cf. trilobata*	Melocillo	Silvestre
227	Cucurbitaceae	*Melothria pendula*	Melocillo	Silvestre
228	Cyclanthaceae	*Asplundia moritziana*		Silvestre
229	Cyclanthaceae	*Carludovica palmata*	Iraca	Cultivado
230	Cyclanthaceae	*Cyclanthus bipartitus*	Tornillo	Silvestre
231	Cyclanthaceae	*Dicranopygium pygmeum*		Silvestre
232	Cyperaceae	*Cyperus luzulae*	Cortadera	Silvestre
233	Cyperaceae	*Eleocharis sp*	Junco	Silvestre
234	Cyperaceae	*Fimbristylis annua*	Barba De Indio	Silvestre
235	Cyperaceae	*Fimbristylis dichotoma*	Barba De Indio	Silvestre
236	Cyperaceae	*Rhynchospora nervosa*	Tote	Silvestre
237	Cyperaceae	*Scleria sp*		Silvestre
238	Dichapetalaceae	*Dichapetalum spruceanum*	Bejuco	Silvestre
239	Dilleniaceae	*Curatella americana*	Chaparro	Silvestre
240	Dilleniaceae	*Davila nitida*	Bejuco Quemador	Silvestre
241	Dilleniaceae	*Doliocarpus multiflorus*	Bejuco de agua	Silvestre
242	Dilleniaceae	*Tetracera willdenowiana*	Bejuco de agua	Silvestre
243	Ebenaceae	*Diospyros pseudoxylopia*	Palo blanco	Silvestre
244	Elaeocarpaceae	*Sloanea guianensis*		Silvestre
245	Elaeocarpaceae	*Sloanea multiflora*		Silvestre
246	Elaeocarpaceae	*Sloanea sp*		Silvestre
247	Erythroxylaceae	*Erythroxylum macrophyllum*		Silvestre
248	Erythroxylaceae	*Erythroxylum sp1*		Silvestre
249	Erythroxylaceae	*Erythroxylum sp2*		Silvestre
250	Euphorbiaceae	*Acalypha cuneata*	Acalifa	Silvestre
251	Euphorbiaceae	*Acalypha diversifolia*	Acalifa	Silvestre
252	Euphorbiaceae	*Acalypha macrostachya*	Acalifa	Silvestre

253	Euphorbiaceae	*Alchornea discolor*	Alcornea	Silvestre
254	Euphorbiaceae	*Alchornea fluviatilis*	Alcornea	Silvestre
255	Euphorbiaceae	*Alchornea glandulosa*	Alcornea	Silvestre
256	Euphorbiaceae	*Alchornea latifolia*		Silvestre
257	Euphorbiaceae	*Alchornea triplinervia*	Alcornea	Silvestre
258	Euphorbiaceae	*Alchorneopsis floribunda*		Silvestre
259	Euphorbiaceae	*Aparisthmium cordatum*		Silvestre
260	Euphorbiaceae	*Caryodendron orinocense*	Cacay	Cultivado
261	Euphorbiaceae	*Conseveiba rhytidocarpa*		Silvestre
262	Euphorbiaceae	*Croton cuneata*	Rebentillo blanco	Cultivado
263	Euphorbiaceae	*Croton lechlerii*	Gradón	Silvestre
264	Euphorbiaceae	*Croton planostigma*	Grado	Silvestre
265	Euphorbiaceae	*Croton smiti*	Drago	Cultivado
266	Euphorbiaceae	*Croton trinitalis*	Grado	Silvestre
267	Euphorbiaceae	*Hura crepitans*	Tronador	Cultivado
268	Euphorbiaceae	*Hyeronima alchorneoides*	Chaparro Montañero	Silvestre
269	Euphorbiaceae	*Mabea maynensis*	Rebentillo	Silvestre
270	Euphorbiaceae	*Mabea nitida*	Rebentillo	Silvestre
271	Euphorbiaceae	*Mabea trianae*	Canilla de venado	Silvestre
272	Euphorbiaceae	*Manihot sculenta*	Yuca	Cultivado
273	Euphorbiaceae	*Maprounea guianensis*		Silvestre
274	Euphorbiaceae	*Margaritaria nobilis*	azulito	Silvestre
275	Euphorbiaceae	*Pausandra trianae*		Silvestre
276	Euphorbiaceae	*Pera arborea*	Gallino	Silvestre
277	Euphorbiaceae	*Plukenetia polyadenia*	Bejuco	Silvestre
278	Euphorbiaceae	*Sapium glandulosum*	Caucho	Silvestre
279	Euphorbiaceae	*Sapium laurifolium*	Lechero	Silvestre
280	Euphorbiaceae	*Sapium marmieri*	Lechero	Silvestre
281	Euphorbiaceae	*Sapium sp*	Lechero	Silvestre
282	Fabaceae caesalpinioidea	*Apuleia leiocarpa*		Silvestre
283	Fabaceae caesalpinioidea	*Bauhinia glabra*	Bejuco escalero	Silvestre
284	Fabaceae caesalpinioidea	*Bauhinia guianensis*	Bejuco escalero	Silvestre
285	Fabaceae caesalpinioidea	*Bauhinia picta*	Pate Vaca	Cultivado
286	Fabaceae caesalpinioidea	*Bauhinia sp*	Bejuco escalero	Silvestre
287	Fabaceae caesalpinioidea	*Bauhinia ungulata*	Pate Vaca	Silvestre
288	Fabaceae caesalpinioidea	*Brownea ariza*	Palo Cruz	Silvestre
289	Fabaceae caesalpinioidea	*Brownea enricii*	Palo Cruz	Silvestre
290	Fabaceae caesalpinioidea	*Brownea macrophylla*	Palo Cruz	Silvestre
291	Fabaceae caesalpinioidea	*Cassia grandis*	Caña fistol	Cultivado
292	Fabaceae caesalpinioidea	*Cassia moschata*	Cañofistol	Silvestre
293	Fabaceae caesalpinioidea	*Chamaecrista desvauxii*		Silvestre
294	Fabaceae caesalpinioidea	*Chamaecrista ramosa*		Silvestre
295	Fabaceae caesalpinioidea	*Chamaecrista rotundifolia*		Silvestre

296	Fabaceae caesalpinioidea	*Chamaecrista viscosa*	Pegajosa	Silvestre
297	Fabaceae caesalpinioidea	*Copaifera pubiflora*	Aceite	Silvestre
298	Fabaceae caesalpinioidea	*Dialium guianense*	Tres tablas	Silvestre
299	Fabaceae caesalpinioidea	*Delonix regia*	Acacia amarilla	Cultivado
300	Fabaceae caesalpinioidea	*Hymenaea courbaril*	Algarrobo	Silvestre
301	Fabaceae caesalpinioidea	*Hymenaea oblongifolia*	Algarrobo	Silvestre
302	Fabaceae caesalpinioidea	*Macrolobium colombianum*	Guamo seco	Silvestre
303	Fabaceae caesalpinioidea	*Macrolobium multijugum*	Arepito	Silvestre
304	Fabaceae caesalpinioidea	*Tamarindus indica*	Tamarindo	Cultivado
305	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna bacillaris*	Acacia amarilla	Silvestre
306	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna bicapsularis*	Acacia	Silvestre
307	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna multijuga*	Acacia amarilla	Silvestre
308	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna obtusifolia*	Chilinchili	Silvestre
309	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna occidentalis*	Acacia amarilla	Silvestre
310	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna papillosa*	Acacia amarilla	Silvestre
311	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna reticulata*	Acacia amarilla	Silvestre
312	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna silvestris*	Alcaparro	Silvestre
313	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna sp*		Silvestre
314	Fabaceae caesalpinioidea	*Senna spectabilis*	Alcaparro	Silvestre
315	Fabaceae Faboidea	*Andira surinamensis*	Alma Negra	Silvestre
316	Fabaceae Faboidea	*Andira torotesticulata*	Alma Negra	Silvestre
317	Fabaceae Faboidea	*Arachis pintoi*	Maní forrajero	Cultivado
318	Fabaceae Faboidea	*Bowdichia virgilioides*	Alcornoque	Silvestre
319	Fabaceae Faboidea	*Clitoria arborescens*	Clitoria	Silvestre
320	Fabaceae Faboidea	*Clitoria guianensis*		Silvestre
321	Fabaceae Faboidea	*Clitoria javitensis*		Silvestre
322	Fabaceae Faboidea	*Cratylia argentea*	Cratilia	Cultivado
323	Fabaceae Faboidea	*Crotalaria palida*	Cascabel	Silvestre
324	Fabaceae Faboidea	*Derris pterocarpus*		Silvestre
325	Fabaceae Faboidea	*Dioclea malacocarpa* Ducke		Silvestre
326	Fabaceae Faboidea	*Erythrina glauca*		Silvestre
327	Fabaceae Faboidea	*Erythrina poeppigiana*	Cambulo	Silvestre
328	Fabaceae Faboidea	*Fissicalyx fendleri*	Papelillo	Silvestre
329	Fabaceae Faboidea	*Gliricidia sepium*		Cultivado
330	Fabaceae Faboidea	*Machaerium cuspidatum*		Silvestre
331	Fabaceae Faboidea	*Machaerium quinatum*		Silvestre
332	Fabaceae Faboidea	*Machaerium sp*		Silvestre
333	Fabaceae Faboidea	*Platymiscium pinnatum*	Roble Llanero	Silvestre
334	Fabaceae Faboidea	*Platypodium elegans*	Cabo De Hacha	Silvestre
335	Fabaceae Faboidea	*Pterocarpus rorhii*		Silvestre
336	Fabaceae Faboidea	*Swartzia arborescens*		Silvestre
337	Fabaceae Faboidea	*Swartzia macrosema*	frijolito	Silvestre
338	Fabaceae Faboidea	*Swartzia trianae*		Silvestre

339	Fabaceae Faboidea	*Swartzia sp*		Silvestre
340	Fabaceae Faboidea	*Vigna unguiculata (L) Walp).*	Caupi	Cultivado
341	Fabaceae Faboidea	*Zornia diphylla*		Silvestre
342	Fabaceae Mimosoidea	*Abarema jupumba*	Nuca de toro	Silvestre
343	Fabaceae Mimosoidea	*Acacia polyphylla*	Sierra iguano	Silvestre
344	Fabaceae Mimosoidea	*Cajanus cajan* (L.) Millsp	Guandul	Cultivado
345	Fabaceae Mimosoidea	*Entada polystachya*		Silvestre
346	Fabaceae Mimosoidea	*Enterolobium cf. timbouva*	Caracaro	Silvestre
347	Fabaceae Mimosoidea	*Enterolobium ciclocarpum*	Caracaro	Silvestre
348	Fabaceae Mimosoidea	*Enterolobium schomburgkii*	Dormidero	Silvestre
349	Fabaceae Mimosoidea	*Inga alba*	Guamo	Silvestre
350	Fabaceae Mimosoidea	*Inga brachyrhachis*	Guamo	Silvestre
351	Fabaceae Mimosoidea	*Inga capitata*	Guamo	Silvestre
352	Fabaceae Mimosoidea	*Inga cilindrica*	Guamo	Silvestre
353	Fabaceae Mimosoidea	*Inga edulis*	Guamo	Cultivado
354	Fabaceae Mimosoidea	*Inga nobilis*	Guamo	Silvestre
355	Fabaceae Mimosoidea	*Inga psittacorum*	Guamo	Silvestre
356	Fabaceae Mimosoidea	*Inga puntacta*	Guamo	Silvestre
357	Fabaceae Mimosoidea	*Inga sapindoides*	Guamo	Silvestre
358	Fabaceae Mimosoidea	*Inga sp*	Guamo	Silvestre
359	Fabaceae Mimosoidea	*Inga sp*	Guamo	Silvestre
360	Fabaceae Mimosoidea	*Inga spectabilis*	Guamo	Cultivado
361	Fabaceae Mimosoidea	*Inga thibaudiana*	Guamo	Silvestre
362	Fabaceae Mimosoidea	*Inga velutina*	Guamo Peludo	Silvestre
363	Fabaceae Mimosoidea	*Mimosa colombiana*	Zarza	Silvestre
364	Fabaceae Mimosoidea	*Mimosa pudica*	Dormidera	Silvestre
365	Fabaceae Mimosoidea	*Mimosa trianae*	Falso yopo	Silvestre
366	Fabaceae Mimosoidea	*Parkia pendula*	Dormidero	Silvestre
367	Fabaceae Mimosoidea	*Piptadenia flava*	Sierraiguano	Silvestre
368	Fabaceae Mimosoidea	*Piptadenia peregrina*	Yopo	Silvestre
369	Fabaceae Mimosoidea	*Pseudosamanea guachapele*	Iguá	Silvestre
370	Fabaceae Mimosoidea	*Samanea saman*	Saman	Cultivado
371	Fabaceae Mimosoidea	*Stryphnodendron guianense(Aubl.) Benth.*	Vainillo	Silvestre
372	Fabaceae Mimosoidea	*Zigia cf caracactae*	Cimbrapotro	Silvestre
373	Fabaceae Mimosoidea	*Zygia basijuga*	Cimbrapotro	Silvestre
374	Flacourtiaceae	*Banara arguta*		Silvestre
375	Flacourtiaceae	*Casearia aculeata*		Silvestre
376	Flacourtiaceae	*Casearia javitensis*		Silvestre
377	Flacourtiaceae	*Casearia silvestris*		Silvestre
378	Flacourtiaceae	*Hasseltia floribunda*		Silvestre
379	Flacourtiaceae	*Lindackeria paludosa*		Silvestre
380	Flacourtiaceae	*Ryania sp*		Silvestre
381	Flacourtiaceae	*Ryania speciosa*		Silvestre

382	Gesneriaceae	*Chrysotemys pulchella*		Silvestre
383	Gesneriaceae	*Codonanthe crassifolia*		Silvestre
384	Gesneriaceae	*Drymonia serrulata*		Silvestre
385	Haemedoraceae	*Xiphidium caeruleum*		Silvestre
386	Heliconiaceae	*Heliconia aurea*	Platanillo	Cultivado
387	Heliconiaceae	*Heliconia bihai*	Platanillo	Cultivado
388	Heliconiaceae	*Heliconia burleana*	Heliconia	Silvestre
389	Heliconiaceae	*Heliconia hirsuta*	Platanillo	Silvestre
390	Heliconiaceae	*Heliconia latispatha*	Platanillo	Silvestre
391	Heliconiaceae	*Heliconia platystachys*	Platanillo	Silvestre
392	Heliconiaceae	*Heliconia rostrata*	Platanillo	Silvestre
393	Heliconiaceae	*Heliconia spathocircinata*	Platanillo	Silvestre
394	Heliconiaceae	*Heliconia stricta*	Platanillo	Silvestre
395	Heliconiaceae	*Heliconia velutina*	Platanillo	Silvestre
396	Hippocastanaceae	*Billia rosea*	Pintado	Silvestre
397	Hippocrateaceae	*Salacia macrantha*		Silvestre
398	Hippocrateaceae	*Salacia sp*		Silvestre
399	Hypericaceae	*Vismia baccifera*	Lacre, Punte Lanza	Silvestre
400	Hypericaceae	*Vismia cayennensis*	Lacre, Punte Lanza	Silvestre
401	Hypericaceae	*Vismia guianensis*	Lacre, Punte Lanza	Silvestre
402	Hypericaceae	*Vismia macrophylla*	Lacre, Punte Lanza	Silvestre
403	Lamiaceae	*Hyptis brachyata*	Mastranto	Silvestre
404	Lamiaceae	*Hyptis sp*	Mastranto	Silvestre
405	Lamiaceae	*Hyptis sp*	Mastranto	Silvestre
406	Lamiaceae	*Lippia alba*	Pronto alivio	Cultivado
407	Lacistemataceae	*Lacistema agregatum*		Silvestre
408	Lacistemataceae	*Lacistema guianensis*		Silvestre
409	Lauraceae	*Aniba panurensis*	Laurel	Silvestre
410	Lauraceae	*Aniba perutilis*	Oloroso	Silvestre
411	Lauraceae	*Aniba hostmanniana*	Oloroso	Silvestre
412	Lauraceae	*Endicleria sp*	Laurel	Silvestre
413	Lauraceae	*Nectandra membranacea.*	Laurel	Silvestre
414	Lauraceae	*Ocotea floribunda*	Laurel	Silvestre
415	Lauraceae	*Ocotea longifolia*	Laurel	Silvestre
416	Lauraceae	*Ocotea oblonga*	Laurel	Silvestre
417	Lauraceae	*Ocotea sp*	Laurel	Silvestre
418	Lauraceae	*Ocotea sp*	Laurel	Silvestre
419	Lauraceae	*Persea americana*	Aguacate	Cultivado
420	Lecythidaceae	*Couroupita guianensis*	Maraco	Silvestre
421	Lecythidaceae	*Eschweilera andina*	Carguero	Silvestre
422	Lecythidaceae	*Eschweilera sp*	copo	Silvestre
423	Lecythidaceae	*Gustavia hexapetala*	Mula muerta	Silvestre
424	Lecythidaceae	*Gustavia poeppigiana*	Mula Muerta	Silvestre

425	Lecythidaceae	*Gustavia sp*	Mula muerta	Silvestre
426	Limnocharitaceae	*Limnocharis flava*		Silvestre
427	Lythraceae	*Cuphea sp*		Silvestre
428	Lythraceae	*Adenaria floribunda*		Silvestre
429	Loganiaceae	*Potalia resinifera*		Silvestre
430	Loganiaceae	*Strychnos schultesiana*		Silvestre
431	Malpighiaceae	*Bunchosia sp*		Silvestre
432	Malpighiaceae	*Byrsonima crassifolia*	Chaparro manteco	Silvestre
433	Malpighiaceae	*Byrsonima crispa*	Peralejo	Silvestre
434	Malpighiaceae	*Byrsonima japurensis*	Manteco de agua	Silvestre
435	Malpighiaceae	*Byrsonima spicata*	Peralejo	Silvestre
436	Malpighiaceae	*Mascagnia macrodisca*		Silvestre
437	Malpighiaceae	*Stigmaphyllum sinuatum*		Silvestre
438	Malpighiaceae	*Stigmaphyllum tarapotensis*		Silvestre
439	Malvaceae	*Hibiscus rosasinensis*	Cayena	Cultivado
440	Malvaceae	*Malvaviscus arboreus*		Silvestre
441	Malvaceae	*Pavonia peruviana*		Silvestre
442	Malvaceae	*Sida rombifolia*	Escobo	Silvestre
443	Marantaceae	*Calathea lutea*	Bijao Blanco	Silvestre
444	Marantaceae	*Calathea crotalifera*	Bijao Blanco	Silvestre
445	Marantaceae	*Calathea inocephalla*	Bijao Negro	Silvestre
446	Marantaceae	*Calathea sp*	Bijao Blanco	Silvestre
447	Marantaceae	*Ischnosiphon arouma*	Juajua	Silvestre
448	Marantaceae	*Ischnosiphon sp*	Bijao Negro	Silvestre
449	Marantaceae	*Maranta sp*	Bihao	Silvestre
450	Marantaceae	*Monotagma laxum*	Lengua de vaca	Silvestre
451	Marcgraviaceae	*Norantea guianensis*		Silvestre
452	Marcgraviaceae	*Souroubea guianensis*		Silvestre
453	Melastomataceae	*Bellucia grossularioides*	Nispero	Silvestre
454	Melastomataceae	*Bellucia pentamera*	Coronillo	Silvestre
455	Melastomataceae	*Blakea rosea*		Silvestre
456	Melastomataceae	*Clidemia octona*	Mortiño	Silvestre
457	Melastomataceae	*Clidemia rubra*	Mortiño	Silvestre
458	Melastomataceae	*Clidemia septuplinervia*	Mortiño	Silvestre
459	Melastomataceae	*Clidemia sp*	Mortiño	Silvestre
460	Melastomataceae	*Henriettella fissanthera*	Tuno	Silvestre
461	Melastomataceae	*Henriettella silvestris*	Tuno	Silvestre
462	Melastomataceae	*Miconia affinis*	Tuno	Silvestre
463	Melastomataceae	*Miconia albicans*	Tuno	Silvestre
464	Melastomataceae	*Miconia dolichorryncha*	Tuno	Silvestre
465	Melastomataceae	*Miconia elata*	Tuno	Silvestre
466	Melastomataceae	*Miconia holosericea*	Tuno	Silvestre
467	Melastomataceae	*Miconia matthaei*	Tuno	Silvestre

468	Melastomataceae	*Miconia minutiflora*	Tuno	Silvestre
469	Melastomataceae	*Miconia nervosa*	Tuno	Silvestre
470	Melastomataceae	*Miconia rufescens*	Tuno	Silvestre
471	Melastomataceae	*Miconia sp*	Tuno	Silvestre
472	Melastomataceae	*Miconia sp*	Tuno	Silvestre
473	Melastomataceae	*Miconia tomentosa*	Tuno	Silvestre
474	Melastomataceae	*Miconia trinervia*	Tuno	Silvestre
475	Melastomataceae	*Pterogastra divaricata*		Silvestre
476	Melastomataceae	*Rhychantera bracteata*		Silvestre
477	Melastomataceae	*Tibouchina bipenicellata*		Silvestre
478	Melastomataceae	*Tibouchina lepidota*	Siete cueros	Silvestre
479	Melastomataceae	*Tococa guianensis*		Silvestre
480	Meliaceae	*Cedrela odorata*	Cedro	Silvestre
481	Meliaceae	*Guarea guidonia*	Trompillo	Silvestre
482	Meliaceae	*Guarea kunthiana*		Silvestre
483	Meliaceae	*Guarea cf macrophylla*	Palo tigre	Silvestre
484	Meliaceae	*Trichilia martiana*	Cedrillo	Silvestre
485	Meliaceae	*Trichilia palida*		Silvestre
486	Meliaceae	*Trichilia sp*		Silvestre
487	Memecylaceae	*Mouriri cf. peruvianus*	Cometure de loma	Silvestre
488	Memecylaceae	*Mouriri sp1*	Corocito	Silvestre
489	Memecylaceae	*Mouriri sp2*	Corocito	Silvestre
490	Mendonciaceae	*Mendoncia lindavii*		Silvestre
491	Monimiaceae	*Siparuna cuspidata*	Romadizo	Silvestre
492	Monimiaceae	*Siparuna guianensis*	Romadizo	Silvestre
493	Monimiaceae	*Siparuna verticillata*	Romadizo	Silvestre
494	Monimiaceae	*Siparuna gilgiana*		Silvestre
495	Monimiaceae	*Siparuna cervicornis*	Romadizo	Silvestre
496	Menispermaceae	*Abuta grandiflora*		Silvestre
497	Menispermaceae	*Abuta sp*		Silvestre
498	Moraceae	*Brosimum alicastrum*	Charo	Silvestre
499	Moraceae	*Brosimum guianense*	Charo	Silvestre
500	Moraceae	*Brosimum latescens*	Charo	Silvestre
501	Moraceae	*Clarisia racemosa*	Arracacho	Silvestre
502	Moraceae	*Ficus elastica*	Caucho	Cultivado
503	Moraceae	*Ficus guianensis*	Chiveche, Matapalo	Silvestre
504	Moraceae	*Ficus insipida*	Higuerón	Silvestre
505	Moraceae	*Ficus mathewsii*	Chiveche, Matapalo	Silvestre
506	Moraceae	*Ficus nymphaeifolia*	Chiveche, Matapalo	Silvestre
507	Moraceae	*Ficus sp*	Matapalo	Silvestre
508	Moraceae	*Ficus trigona*	Matapalo	Silvestre
509	Moraceae	*Maclura tinctorea*	Dinde	Silvestre
510	Moraceae	*Maquira coriacea*	Cuero Sapo	Silvestre

511	Moraceae	*Maquira guianensis*	Cuero Sapo	Silvestre
512	Moraceae	*Maquira sp*	Cuero Sapo	Silvestre
513	Moraceae	*Morus alba*	Morera	Cultivado
514	Moraceae	*Perebea mollis*	Leche Chiva	Silvestre
515	Moraceae	*Perebea sp*	Yapi	Silvestre
516	Moraceae	*Perebea xanthochyma*	Lechero	Silvestre
517	Moraceae	*Pseudolmedia laeviegata*	Cuero Sapo	Silvestre
518	Moraceae	*Pseudolmedia laevis*	Capinurí	Silvestre
519	Moraceae	*Pseudolmedia oblicua*	Capinurí	Silvestre
520	Musaceae	*Musa sp.*	Platano	Silvestre
521	Musaceae	*Musa sp.*	Banano	Silvestre
522	Musaceae	*Musa sp.*	Topocho	Silvestre
523	Myristicaceae	*Iryanthera laevis*	Mamito	Silvestre
524	Myristicaceae	*Virola carinata*	Cuajo	Silvestre
525	Myristicaceae	*Virola elongata*	Cuajo	Silvestre
526	Myristicaceae	*Virola peruviana*	Sangre toro	Silvestre
527	Myristicaceae	*Virola sebifera*	Carne vaca	Silvestre
528	Myristicaceae	*Virola surinamensis*	Cuajo	Silvestre
529	Myrsinaceae	*Myrsine guianensis*	Cucharo	Silvestre
530	Myrsinaceae	*Stylogyne longifolia*	Mortiño	Silvestre
531	Myrtaceae	*Eugenia sp*	Arrayán	Silvestre
532	Myrtaceae	*Eugenia sp*	Arrayán	Silvestre
533	Myrtaceae	*Eugenia stipitata*	Araza	Silv y cultiv
534	Myrtaceae	*Myrcia paivae*	Arrayán	Silvestre
535	Myrtaceae	*Myrcia sp*	Arrayán	Silvestre
536	Myrtaceae	*Psidium guajava*	Guayaba	Cultivado
537	Myrtaceae	*Psidium guianensis*	Guayabo Sabanero	Silvestre
538	Gntaceae	*Gnetun cf nodiflorum*		Silvestre
539	Nyctaginaceae	*Guapira divaricata*		Silvestre
540	Nyctaginaceae	*Guapira sp*		Silvestre
541	Ochnaceae	*Ouratea cf. polyantha*		Silvestre
542	Ochnaceae	*Ouratea sp*		Silvestre
543	Ochnaceae	*Ouratea sp*		Silvestre
544	Ochnaceae	*Sauvagesia sp*		Silvestre
545	Olacaceae	*Heisteria acuminata*		Silvestre
546	Olacaceae	*Chaunochiton angustifolium*	Sombrilla	
547	Onagraceae	*Ludwigia sp*	Palo de agua	Silvestre
548	Oxalidaceae	*Averrhoa carambolo*	Carambolo	Cultivado
549	Passifloraceae	*Passiflora auriculata*	Chulupa	Silvestre
550	Passifloraceae	*Passiflora biflora*	Chulupa	Silvestre
551	Passifloraceae	*Passiflora edulis*	Maracuya	Cultivado
552	Passifloraceae	*Passiflora nitida*	Chulupa	Silvestre

553	Passifloraceae	*Passiflora quadrangularis*	Badea	Silvestre
554	Passifloraceae	*Passiflora sp*	Granadilla silvestre	Silvestre
555	Passifloraceae	*Passiflora sp*	Chulupa	Silvestre
556	Piperaceae	*Peperomia macrostachya*		Silvestre
557	Piperaceae	*Peperomia sp*		Silvestre
558	Piperaceae	*Piper aduncum*	Cordoncillo	Silvestre
559	Piperaceae	*Piper cf. arboreum*	Cordoncillo	Silvestre
560	Piperaceae	*Piper obliquum*	Cordoncillo	Silvestre
561	Piperaceae	*Piper peltatum*	Cordoncillo	Silvestre
562	Piperaceae	*Piper sp*		Silvestre
563	Poaceae	*Andropogon bicornis* L.	Rabo De Zorro	Silvestre
564	Poaceae	*Axonopus pourpousii*	Guaratara	Silvestre
565	Poaceae	*Bambusa guadua*	Guadua	Silvestre
566	Poaceae	*Brachiaria decumbens*	Braquiaria	Cultivado
567	Poaceae	*Brachiaria dictioneura*	Braquiaria	Cultivado
568	Poaceae	*Brachiaria humidicola*	Braquiaria	Cultivado
569	Poaceae	*Cymbopogon citratus*	Limonaria	Cultivado
570	Poaceae	*Gynerium sagittaum*	Caña brava	Silvestre
571	Poaceae	*Homolepis aturensis*	Paja Comino	Silvestre
572	Poaceae	*Leersia hexandra*	Lambedora	Silvestre
573	Poaceae	*Olyra latifolia*	Carrizo	Silvestre
574	Poaceae	*Panicum maximum*	Guinea	Cultivado
575	Poaceae	*Pariana radiciflora*	Carrizo	Silvestre
576	Poaceae	*Paspalum conjugatum*	Grama	Silvestre
577	Poaceae	*Saccharum officinarum*	Caña	Cultivado
578	Poaceae	*Paspalum notatum*	Grama	Silvestre
579	Polygonaceae	*Coccoloba sp*		Silvestre
580	Polygonaceae	*Triplaris surinamensis*	Vara Santa	Silvestre
581	Proteaceae	*Panopsis rubescens*		Silvestre
582	Quiinaceae	*Quiina longifolia*		Silvestre
583	Rosaceae	*Prunus myrtifolia*		Silvestre
584	Rubiaceae	*Alibertia concolor*		Silvestre
585	Rubiaceae	*Alibertia cf. hadrantha*		Silvestre
586	Rubiaceae	*Alseis eggersii*		Silvestre
587	Rubiaceae	*Alseis sp*		Silvestre
588	Rubiaceae	*Bathyza bracteosa*		Silvestre
589	Rubiaceae	*Borojoa patinoi*	Borojó	Cultivado
590	Rubiaceae	*Morinda citrifolia*	Noni	Cultivado
591	Rubiaceae	*Capirona decorticans*		Silvestre
592	Rubiaceae	*Chimarrhis glabriflora*	Chirriador	Silvestre
593	Rubiaceae	*Chiococca alba*		Silvestre
594	Rubiaceae	*Duroia hirsuta*	Turma De Mico	Silvestre
595	Rubiaceae	*Duroia sp*		Silvestre

596	Rubiaceae	*Duroia sprucei*	Turma De Mico	Silvestre
597	Rubiaceae	*Faramea occidentalis*		Silvestre
598	Rubiaceae	*Genipa americana var. americana*	Caruto	Silvestre
599	Rubiaceae	*Genipa americana var. Caruto*	Caruto	Silvestre
600	Rubiaceae	*Geofila repens*		Silvestre
601	Rubiaceae	*Geofila sp*		Silvestre
602	Rubiaceae	*Hamelia patens*	Amelia	Silvestre
603	Rubiaceae	*Hippotis albiflora*		Silvestre
604	Rubiaceae	*Isertia laevis*	Santa María	Silvestre
605	Rubiaceae	*Joosia umbellifera*		Silvestre
606	Rubiaceae	*Palicourea guianensis*	Santa María	Silvestre
607	Rubiaceae	*Palicourea triphylla*		Silvestre
608	Rubiaceae	*Posoqueria latifolia*		Silvestre
609	Rubiaceae	*Psychotria casiquiaria*		Silvestre
610	Rubiaceae	*Psychotria deflexa*		Silvestre
611	Rubiaceae	*Psychotria muscosa*		Silvestre
612	Rubiaceae	*Psychotria poeppigiana*	Beso De Negra	Silvestre
613	Rubiaceae	*Psychotria racemosa*		Silvestre
614	Rubiaceae	*Sabicea sp*	Morita	Silvestre
615	Rubiaceae	*Sabicea sp*	Morita	Silvestre
616	Rubiaceae	*Sabicea villosa*	Morita	Silvestre
617	Rubiaceae	*Simira sp*	Rosado	Silvestre
618	Rubiaceae	*Sipanea sp*		Silvestre
619	Rubiaceae	*Uncaria guianensis*		Silvestre
620	Rubiaceae	*Warszewiczia coccinea*	Barba De Gallo	Silvestre
621	Rubiaceae	*Wittmackanthus stanleyanus*	Café	Silvestre
622	Rutaceae	*Zanthoxylum sp*	Tachuelo	Silvestre
623	Rutaceae	*Zanthoxylum sp*	Tachuelo	Silvestre
624	Rutaceae	*,Citrus simensis*	Naranja	Cultivado
625	Rutaceae	*Citrus lemon*	Limon	Cultivado
626	Rutaceae	*Citrus paradisi*	Toroja	Cultivado
627	Rutaceae	*Citrus reticulata*	Mandarina	Cultivado
628	Sapindaceae	*Cardiospermum grandiflorum*		Silvestre
629	Sapindaceae	*Cupania americana*	Rabo De Pavo	Silvestre
630	Sapindaceae	*Cupania cinerea*	Rabo De Pavo	Silvestre
631	Sapindaceae	*Cupania scrobiculata*	Raboepavo	Silvestre
632	Sapindaceae	*Dilodendron elegans*		Silvestre
633	Sapindaceae	*Melicoccus bijugatus*	Mamoncillo	Cultivado
634	Sapindaceae	*Paullinia faginea*	Bejuco	Silvestre
635	Sapindaceae	*Paullinia granatensis*	Bejuco	Silvestre
636	Sapindaceae	*Paullinia pterocarpa*	Bejuco	Silvestre
637	Sapindaceae	*Paullinia serjanifolia*		Silvestre
638	Sapindaceae	*Paullinia sp*	Bejuco	Silvestre

639	Sapindaceae	*Serjania sp*	Bejuco	Silvestre
640	Sapindaceae	*Talisia nervosa*	Mamoncillo de monte	Silvestre
641	Sapindaceae	*Talisia intermedia*	Mamoncillo de monte	Silvestre
642	Sapindaceae	*Talisia sp*	Mamoncillo de monte	Silvestre
643	Sapotaceae	*Chrysophyllum argenteum*	Caimito negro	Silvestre
644	Sapotaceae	*Micropholis venulosa*	Leche miel liso	Silvestre
645	Sapotaceae	*Pouteria sp1*	Caimo	Silvestre
646	Sapotaceae	*Pouteria sp2*	Caimo	Silvestre
647	Sapotaceae	*Sarcaulus brasiliensis*	Caimito	Silvestre
648	Scrophulariaceae	*Angelonia sp*		Silvestre
649	Scrophulariaceae	*Escobedia grandiflora*		Silvestre
650	Simaroubaceae	*Picramnia latifolia*		Silvestre
651	Simaroubaceae	*Simaba cedron*		Silvestre
652	Simaroubaceae	*Simarouba amara*	**Machaco**	Silvestre
653	Smilacaceae	*Smilax sp*	Diente Perro	Silvestre
654	Smilacaceae	*Smilax sp*	Diente Perro	Silvestre
655	Smilacaceae	*Smilax sp*	Diente Perro	Silvestre
656	Solanaceae	*Capsicum frutescens*	Ají	Silvestre
657	Solanaceae	*Cestrum racemosum*		Silvestre
658	Solanaceae	*Cestrum sp*		Silvestre
659	Solanaceae	*Lycianthes pauciflora*		Silvestre
660	Solanaceae	*Solanum grandiflorum*		Silvestre
661	Solanaceae	*Solanum jamaicense*	Lulo e Perro	Silvestre
662	Solanaceae	*Solanum sp*		Silvestre
663	Solanaceae	*Solanum sycophanta*		Silvestre
664	Solanaceae	*Wintherigia solanacea*		Silvestre
665	Sterculiaceae	*Guazuma sp*	Guacimo	Silvestre
666	Sterculiaceae	*Guazuma ulmifolia*	Guacimo	Silvestre
667	Sterculiaceae	*Helicteres guazumaefolia*	Guacimillo	Silvestre
668	Sterculiaceae	*Herrania nitida*	Caco De Monte	Silvestre
669	Sterculiaceae	*Melochya pyramidata*	Morada	Silvestre
670	Sterculiaceae	*Sterculia apetala*	Camoruco	Silvestre
671	Sterculiaceae	*Sterculia guapayensis*	Cacao de monte	Silvestre
672	Sterculiaceae	*Theobroma cacao*		Cultivado
673	Sterculiaceae	*Theobroma glaucum*		Silvestre
674	Sterculiaceae	*Theobroma subicanum*		Silvestre
675	Strelitziaceae	*Phenakospemum guyannense*	Tarriago	Silvestre
676	Strelitziaceae	*Ravenala madagascarensis*	Palma viajero	Cultivado
677	Theophrastaceae	*Clavija ornata*	Clavija	Silvestre
678	Theophrastaceae	*Clavija sp*	Clavija	Silvestre
679	Tiliaceae	*Apeiba aspera*	Peinemono	Silvestre
680	Tiliaceae	*Apeiba Tibourbou*		Silvestre
681	Tiliaceae	*Heliocarpus americanus*	Pestaña De Mula	Silvestre

682	Tiliaceae	*Luehea seemannii*		Silvestre
683	Tiliaceae	*Triumpheta sp*	Malagano	Silvestre
684	Tiliaceae	*Mollia gracilis*	Guacimo Lagunero	Silvestre
685	Ulmaceae	*Celtis schippii*		Silvestre
686	Ulmaceae	*Trema micrantha*		Silvestre
687	Urticaceae	*Urera baccifera*	Ortiga Negra	Silvestre
688	Urticaceae	*Urera caracasana*	Ortiga Blanca	Silvestre
689	Verbenaceae	*Aegiphila integrifolia*	Tabaquillo	Silvestre
690	Verbenaceae	*Citharexylum sp*		Silvestre
691	Verbenaceae	*Lantana camara*	Venturosa	Silvestre
692	Verbenaceae	*Petrea maynensis*		Silvestre
693	Verbenaceae	*Petrea volubilis*	Chaparro	Silvestre
694	Verbenaceae	*Vitex compresa*		Silvestre
695	Verbenaceae	*Vitex orinocensis*	Nocuito	Silvestre
696	Verbenaceae	*Vitex sp*		Silvestre
697	Verbenaceae	*Vitex triflora*		Silvestre
698	Violaceae	*Hybanthus prunifolius*		Silvestre
699	Violaceae	*Leonia crassa*		Silvestre
700	Violaceae	*Rinorea sp*		Silvestre
701	Vitaceae	*Cissus erosa*		Silvestre
702	Vitaceae	*Cissus sp*		Silvestre
703	Vitaceae	*Vitis tiliifolia*		Silvestre
704	Vochysiaceae	*Vochysia ferruginea*	Bota gajo	Silvestre
705	Vochysiaceae	*Vochysia lehmannii*	Cucharo, Papelillo	Silvestre
706	Zingiberaceae	*Renealmia alpinia*	Conopia	Silvestre
707	Zingiberaceae	*Renealmia breviscapa*	Conopia	Silvestre
708	Zingiberaceae	*Renealmia cernua*	Conopia	Silvestre

LISTADO DE AVES PRESENTES EN LAS RESERVAS PRIVADAS DE LA SOCIEDAD CIVIL EN EL DEPARTAMENTO DEL META Por Francisco Castro. ing. Agrónomo-Botánico. Fundación Horizonte Verde

	Orden	**Familia**	***Especie***	**Nombre Común**	**Gremio**
1	Anseriformes	Anatidae	*Dendrocygna viduata*	Pato careto	INV
2	Anseriformes	Anatidae	*Dendrocygna autumnalis*	Pato guire	INV
3	Podicipediformes	Podicipedidae	*Tachybaptus dominicus*	Pato sanbullidor	INV
4	Apodiformes	Apodidae	*Streptoprocne zonaris*	Vencejo de Collar	INS
5	Apodiformes	Apodidae	*Chaetura brachyura*		INS
6	Apodiformes	Apodidae	*Tachornis squamata*		INS
7	Apodiformes	Trochilidae	*Anthracothorax nigricollis*	Tucucito	NEC
8	Apodiformes	Trochilidae	*Glaucis hirsutus*	Tucucito	NEC
9	Apodiformes	Trochilidae	*Phaethornis longuemareus*	Tucucito	NEC
10	Apodiformes	Trochilidae	*Phaethornis griseogularis*	Tucucito	NEC
11	Apodiformes	Trochilidae	*Phaethornis hispidus*	Tucucito	NEC
12	Apodiformes	Trochilidae	*Phaethornis superciliosus*	Tucucito	NEC
13	Apodiformes	Trochilidae	*Thalurania furcata*	Tucucito	NEC
14	Apodiformes	Trochilidae	*Polytmus theresiae*	Colibrí	NEC
15	Apodiformes	Trochilidae	*Amazilia versicolor*	Colibrí	NEC
16	Apodiformes	Trochilidae	*Amazilia fimbriata*	Colibrí	NEC
17	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Nyctidromus albicollis*	Guaita camino	INS
18	Caprimulgiformes	Steatornithidae	*Steatornis caripensis*	Guacharo	FRU
19	Caprimulgiformes	Nyctibiidae	*Nyctibius grandis*	Pereza	CA
20	Caprimulgiformes	Nyctibiidae	*Nyctibius griseus*	Pereza	CA
21	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Podager nacunda*		INS
22	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Nyctidromus albicollis*		INS
23	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Caprimulgus maculicaudus*	Guaita camino	INS
24	Charadriiformes	Scolopacidae	*Vanellus chilensis*	Alcaraván	INV
25	Ciconiiformes	Ardeidae	*Tigrisoma lineatum*	Pajaro vaco	PIS
26	Ciconiiformes	Ardeidae	*Tigrisoma fasciatum*	Pajaro vaco	PIS
27	Ciconiiformes	Ardeidae	*Cochlearius cochlearius*	Guaco	PIS
28	Ciconiiformes	Ardeidae	*Nycticorax nycticorax*	Guaco	PIS
29	Ciconiiformes	Ardeidae	*Butorides virescens*	Chusmita	PIS
30	Ciconiiformes	Ardeidae	*Butorides striata*	Chusmita	PIS
31	Ciconiiformes	Ardeidae	*Bubulcus ibis*	Garza de ganado	PIS
32	Ciconiiformes	Ardeidae	*Ardea herodias*	Garza	PIS
33	Ciconiiformes	Ardeidae	*Ardea cocoi*	Garza morena	PIS
34	Ciconiiformes	Ardeidae	*Ardea alba*	Garza blanca	PIS
35	Ciconiiformes	Ardeidae	*Syrigma sibilatrix*	Garza silvadora	INV
36	Ciconiiformes	Ardeidae	*Pilherodius pileatus*	Gqarza copete azul	PIS
37	Ciconiiformes	Ardeidae	*Egretta thula*	Garza	PIS
38	Ciconiiformes	Ardeidae	*Egretta caerulea*	Garza azul	PIS
39	Ciconiiformes	Ardeidae	*Nycticorax nycticorax*	Guaco común	PIS
40	Ciconiiformes	Ardeidae	*Bubulcus ibis*	Garcita del Ganado	INV
41	Ciconiiformes	Cathartidae	*Cathartes aura*	Guala	CARR
42	Ciconiiformes	Cathartidae	*Cathartes burrovianus*	Guala	CARR

43	Ciconiiformes	Cathartidae	*Sarcoramphus papa*	Rey Zamuro	CARR
44	Ciconiiformes	Cathartidae	*Coragyps atratus*	Zamuro	CARR
45	Ciconiiformes	Threskiornithidae	*Eudocimus albus*	Corocora blanca	INV
46	Ciconiiformes	Threskiornithidae	*Eudocimus ruber*	Corocora	INV
47	Ciconiiformes	Threskiornithidae	*Cercibis oxycerca*	Tarotaro	INV
48	Ciconiiformes	Threskiornithidae	*Mesembrinibis cayennensis*	Corocoro	INV
49	Ciconiiformes	Threskiornithidae	*Platalea ajaja*	Graza paleta	INV
50	Ciconiiformes	Threskiornithidae	*Phimosus infuscatus*	Samurita	INV
51	Ciconiiformes	Threskiornithidae	*Theristicus caudatus*	Tautaco	INV
52	Ciconiiformes	Ciconiidae	*Ciconia maguari*	Gavan pionio	PIS
53	Ciconiiformes	Ciconiidae	*Jabiru mycteria*	Garzon soldado	PIS
54	Ciconiiformes	Ciconiidae	*Mycteria americana*	Gavan huesito	PIS
55	Columbiformes	Columbidae	*Claravis pretiosa*	Abuelita	GRA
56	Columbiformes	Columbidae	*Columba livia*	Paloma	GRA
57	Columbiformes	Columbidae	*Columbina minuta*	Tortolita	GRA
58	Columbiformes	Columbidae	*Columbina passerina*	Abuelita	GRA
59	Columbiformes	Columbidae	*Columbina squammata*	Palomita sarabiada	GRA
60	Columbiformes	Columbidae	*Columbina talpacoti*	Tortolita	GRA
61	Columbiformes	Columbidae	*Leptotila rufaxilla*	Paloma pechiblanca	GRA
62	Columbiformes	Columbidae	*Leptotila verreauxi*	Torcaza	GRA
63	Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas cayennensis*	Paloma morada	GRA
64	Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas fasciata*	Paloma	GRA
65	Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas subvinacea*	Paloma	GRA
66	Columbiformes	Columbidae	*Zenaida auriculata*	Tortolita	GRA
67	Coraciiformes	Alcedinidae	*Megaceryle torquata*	Matraquero	PIS
68	Coraciiformes	Alcedinidae	*Chloroceryle amazona*	Martin pescador	PIS
69	Coraciiformes	Alcedinidae	*Chloroceryle americana*	Martin pescador	PIS
70	Coraciiformes	Alcedinidae	*Chloroceryle inda 6*	Martin pescador	PIS
71	Coraciiformes	Alcedinidae	*Chloroceryle aenea*	Martin pescador	PIS
72	Coraciiformes	Momotidae	*Momotus momota*	Burro	
73	Cuculiformes	Cuculidae	*Coccyzus americanus*	Cuclillo migratorio	INS
74	Cuculiformes	Cuculidae	*Coccyzus pumilus*	Cuco enano	INS
75	Cuculiformes	Cuculidae	*Crotophaga ani*	Jiriguelo	INS
76	Cuculiformes	Cuculidae	*Crotophaga major*	Giriguelo de rio	INS
77	Cuculiformes	Cuculidae	*Piaya cayana*	Pigua	INS
78	Cuculiformes	Cuculidae	*Piaya minuta*	Pigua	INV
79	Cuculiformes	Cuculidae	*Tapera naevia*	Trespiés	INV
80	Falconiformes	Pandionidae	*Pandion haliaetus*	Aguila pescadora	PIS
81	Falconiformes	Accipitridae	*Ictinia plumbea*	Aguililla	CA
82	Falconiformes	Accipitridae	*Elanoides forficatus*	Aguila Tigereta	CA
83	Falconiformes	Accipitridae	*Gampsonyx swainsonii*	Gavilan	CA
84	Falconiformes	Accipitridae	*Elanus leucurus*		CA
85	Falconiformes	Accipitridae	*Rostrhamus hamatus*		CA
86	Falconiformes	Accipitridae	*Buteogallus urubitinga*	Aguila	CA
87	Falconiformes	Accipitridae	*Buteogallus meridionalis*	Aguila pitavenado	CA
88	Falconiformes	Accipitridae	*Buteo magnirostris*	Gavilan	CA

89	Falconiformes	Accipitridae	*Buteo swainsoni*	Gavilan	CA
90	Falconiformes	Accipitridae	*Buteo albicaudatus*	Gavilan	CA
91	Falconiformes	Accipitridae	*Buteo albonotatus*	Gavilan	CA
92	Falconiformes	Accipitridae	*Busarellus nigricollis*		CA
93	Falconiformes	Falconidae	*Micrastur semitorquatus*		CA
94	Falconiformes	Falconidae	*Falco sparverius*	Sarnicalo	CA
95	Falconiformes	Falconidae	*Falco rufigularis*	Gavilan	CA
96	Falconiformes	Falconidae	*Falco femoralis*	Gavilan	CA
97	Falconiformes	Falconidae	*Daptrius ater*	Chirguare negro	CA
98	Falconiformes	Falconidae	*Caracara cheriway*	Carraco	CA
99	Falconiformes	Falconidae	*Milvago chimachima*	Chiriguare	CA
100	Falconiformes	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans*	Guaco	CA
101	Galbuliformes	Galbulidae	*Brachygalba lugubris*	Jacamar	INS
102	Galbuliformes	Galbulidae	*Galbula tombacea*	Jacamar	INS
103	Galbuliformes	Bucconidae	*Hypnelus ruficollis*	Pavita	INS
104	Galbuliformes	Bucconidae	*Monasa flavirostris*	Pico amarillo	INS
105	Galbuliformes	Bucconidae	*Chelidoptera tenebrosa*	Solitario	INS
106	Galliformes	Cracidae	*Ortalis motmot*	Guacharaca	FRU
107	Galliformes	Cracidae	*Penelope jacquacu*	Pava carroza	FRU
108	Galliformes	Cracidae	*Aburria aburri*	Pava negra	FRU
109	Galliformes	Cracidae	*Mitu tomentosum*	Pajuil	FRU
110	Galliformes	Odontophoridae	*Colinus cristatus*	Perdiz	GRA
111	Gruiformes	Rallidae	*Aramides cajanea*	Chiricoca	INV
112	Gruiformes	Rallidae	*Porphyrio martinica*	Gallito azul	INV
113	Gruiformes	Rallidae	*Porphyrio flavirostris*	Polla de agua	INV
114	Gruiformes	Eurypygidae	*Eurypyga helias*	Tirana	INV
115	Gruiformes	Jacanidae	*Jacana jacana*	Gallito lagunero	INV
116	Gruiformes	Burhinidae	*Burhinus bistriatus*	Guerere	INV
117	Gruiformes	Charadriidae	*Vanellus cayanus*	Alcarvan playero	INV
118	Gruiformes	Charadriidae	*Vanellus chilensis*	Alcaravan	INV
119	Gruiformes	Scolopacidae	*Gallinago undulata*		INV
120	Gruiformes	Scolopacidae	*Tringa melanoleuca*		INV
121	Gruiformes	Scolopacidae	*Actitis macularius*		INV
122	Opisthocomiformes	Opisthocomidae	*Opisthocomus hoazin*	Chenchena	VEG
123	Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	*Phalacrocorax brasilianus*	Pato codua	PIS
124	Pelecaniformes	Anhingidae	*Anhinga anhinga*	Pato agujo	PIS
125	Passeriformes	Dendrocolaptidae	*Sittasomus griseicapillus*	Trepatroncos	INS
126	Passeriformes	Dendrocolaptidae	*Xyphorhynchus picus*	Trepador	INS
127	Passeriformes	Thamnophilidae	*Taraba major*		INS
128	Passeriformes	Thamnophilidae	*Sakesphorus canadensis*	*Copeton*	INS
129	Passeriformes	Thamnophilidae	*Thamnophilus doliatus*		INS
130	Passeriformes	Thamnophilidae	*Thamnophilus palliatus*		INS
131	Passeriformes	Thamnophilidae	*Thamnophilus punctatus*		INS
132	Passeriformes	Thamnophilidae	*Thamnophilus amazonicus*		INS
133	Passeriformes	Thamnophilidae	*Thamnophilus ruficapillus*		INS
134	Passeriformes	Formicariidae	*Formicarius colma*		INS

135	Passeriformes	Formicariidae	*Formicarius analis*		INS
136	Passeriformes	Formicariidae	*Grallaria ruficapilla*		INS
137	Passeriformes	Tyrannidae	*Arundinicola leucocephala*		INS
138	Passeriformes	Tyrannidae	*Attila spadiceus*		INS
139	Passeriformes	Tyrannidae	*Camptostoma obsoletum*	Tiranuelo silbador	INS
140	Passeriformes	Tyrannidae	*Camptostoma obsoletum*		INS
141	Passeriformes	Tyrannidae	*Contopus virens*		INS
142	Passeriformes	Tyrannidae	*Elaenia flavogaster*	Elaenia coptenoa	INS
143	Passeriformes	Tyrannidae	*Elaenia parvirostris*		INS
144	Passeriformes	Tyrannidae	*Empidonax euleri*		INS
145	Passeriformes	Tyrannidae	*Empidonomus varius*	Atrapamoscas	INS
146	Passeriformes	Tyrannidae	*Fluvicola pica*		INS
147	Passeriformes	Tyrannidae	*Legatus leucophaius*		INS
148	Passeriformes	Tyrannidae	*Megarynchus pitangua*	Bichofue picudo	INS
149	Passeriformes	Tyrannidae	*Myiarchus crinitus*		INS
150	Passeriformes	Tyrannidae	*Myiarchus ferox*		INS
151	Passeriformes	Tyrannidae	*Myiarchus tyrannulus*		INS
152	Passeriformes	Tyrannidae	*Myiodynastes bairdii*		INS
153	Passeriformes	Tyrannidae	*Myiodynastes chrysocephalus*		INS
154	Passeriformes	Tyrannidae	*Myiodynastes luteiventris*	Atrapamoscas	INS
155	Passeriformes	Tyrannidae	*Myiodynastes maculatus*		INS
156	Passeriformes	Tyrannidae	*Myiozetetes cayanensis*	Suelda crestinegro	INS
157	Passeriformes	Tyrannidae	*Myiozetetes similis*	Suelda social	INS
158	Passeriformes	Tyrannidae	*Pitangus lictor*		INS
159	Passeriformes	Tyrannidae	*Pitangus sulphuratus*	Bichofue común	INS
160	Passeriformes	Tyrannidae	*Sayornis nigricans*	Guardapuentes común	INS
161	Passeriformes	Tyrannidae	*Todirostrum cinereum*	Espatulilla común	INS
162	Passeriformes	Tyrannidae	*Tolmomyias assimilis*		INS
163	Passeriformes	Tyrannidae	*Tolmomyias flaviventris*		INS
164	Passeriformes	Tyrannidae	*Tolmomyias poliocephalus*		INS
165	Passeriformes	Tyrannidae	*Tyrannus melancholicus*	Siririí común	INS
166	Passeriformes	Tyrannidae	*Tyrannus savana*	Siririí tijereta	INS
167	Passeriformes	Tyrannidae	*Tyrannus tyrannus*	Siririí migratorio	INS
168	Passeriformes	Cotingidae	*Rupicola peruvianus*	Gallito de roca	FRU
169	Passeriformes	Cotingidae	*Cotinga cayana*		INS
170	Passeriformes	Cotingidae	*Procnias averano*		INS
171	Passeriformes	Cotingidae	*Lipaugus vociferans*		INS
172	Passeriformes	Pipridae	*Tityra inquisitor*	Algodonero	INS
173	Passeriformes	Pipridae	*Tityra cayana*	Algodonero	INS
174	Passeriformes	Pipridae	*Tityra semifasciata*	Algodonero	INS
175	Passeriformes	Pipridae	*Pachyramphus castaneus*		INS
176	Passeriformes	Pipridae	*Manacus manacus*	totiador	INS
177	Passeriformes	Pipridae	*Pipra filicauda*		INS
178	Passeriformes	Pipridae	*Pipra erythrocephala*		INS
179	Passeriformes	Vireonidae	*Vireo flavifrons*	Verderón cariamarillo	INS
180	Passeriformes	Vireonidae	*Vireo olivaceus*	Verderón olivaceo	INS

181	Passeriformes	Vireonidae	*Vireo sp.*	Verderón verdiamarillo	INS
182	Passeriformes	Vireonidae	*Cyclaris gujanensis*		INS
183	Passeriformes	Corvidae	*Cyanocorax violaceus*	Carriquí violáceo	INV
184	Passeriformes	Hirundinidae	*Tachycineta albiventer*		INS
185	Passeriformes	Hirundinidae	*Progne tapera*	Golondrina	INS
186	Passeriformes	Hirundinidae	*Progne chalybea*	Golondrina	INS
187	Passeriformes	Hirundinidae	*Pygochelidon cyanoleuca*	Golondrina	INS
188	Passeriformes	Hirundinidae	*Riparia riparia*	Golondrina	INS
189	Passeriformes	Hirundinidae	*Hirundo rustica*	Golondrina	INS
190	Passeriformes	Hirundinidae	*Petrochelidon rufocollaris*	Golondrina	INS
191	Passeriformes	Troglodytidae	*Donacobius atricapillus*	Mirla de agua	INS
192	Passeriformes	Troglodytidae	*Troglodytes aedon*	Cucarachero	INS
193	Passeriformes	Troglodytidae	*Campylorhynchus griseus*	Chupa huevos	INS
194	Passeriformes	Troglodytidae	*Thryothorus rufalbus*		INS
195	Passeriformes	Troglodytidae	*Thryothorus leucotis*		INS
196	Passeriformes	Motacillidae	*Anthus lutescens*		INS
197	Passeriformes	Polioptilidae	*Polioptila plumbea*		INS
198	Passeriformes	Turdidae	*Turdus fuscater*	Mirla	FRU
199	Passeriformes	Turdidae	*Turdus leucomelas*	Mirla	FRU
200	Passeriformes	Turdidae	*Turdus ignobilis*	Mirla	FRU
201	Passeriformes	Turdidae	*Turdus nudigenis*	Mirla	FRU
202	Passeriformes	Turdidae	*Turdus albicollis*	Mirla	FRU
203	Passeriformes	Turdidae	*Catharus ustulatus*		FRU
204	Passeriformes	Mimidae	*Mimus gilvus*	Paraulata	FRU
205	Passeriformes	Thraupidae	*Schistochlamys melanopis*		FRU
206	Passeriformes	Thraupidae	*Cissopis leverianus*	Giracho	FRU
207	Passeriformes	Thraupidae	*Tangara mexicana*	Tangara	FRU
208	Passeriformes	Thraupidae	*Tangara chilensis*	Tangara	FRU
209	Passeriformes	Thraupidae	*Tangara vitriolina*	Tangara	FRU
210	Passeriformes	Thraupidae	*Tangara cyanicollis*	Tangara	FRU
211	Passeriformes	Thraupidae	*Tangara nigrocincta*	Tangara	FRU
212	Passeriformes	Thraupidae	*Tersina viridis*		FRU
213	Passeriformes	Thraupidae	*Cyanerpes caeruleus*		FRU
214	Passeriformes	Thraupidae	*Diglossa cyanea*		FRU
215	Passeriformes	Thraupidae	*Ramphocelus carbo*	Pico e plata	FRU
216	Passeriformes	Thraupidae	*Thraupis episcopus*	Azulejo	FRU
217	Passeriformes	Thraupidae	*Thraupis palmarum*	Azulejo verde	FRU
218	Passeriformes	Thraupidae	*Tangara cayana*	Tangara triguera	FRU
219	Passeriformes	Thraupidae	*Dacnis lineata*	Mielero carinegro	NEC
220	Passeriformes	Thraupidae	*Piranga olivacea*	Piranga alinegra	FRU
221	Passeriformes	Thraupidae	*Piranga rubra*		INS
222	Passeriformes	Coerebidae	*Coereba flaveola*		FRU
223	Passeriformes	Emberizidae	*Ammodramus humeralis*		GRA
224	Passeriformes	Emberizidae	*Ammodramus aurifrons*		GRA
225	Passeriformes	Emberizidae	*Sicalis columbiana*	Canario	GRA
226	Passeriformes	Emberizidae	*Sicalis flaveola*	Canario	GRA

227	Passeriformes	Emberizidae	*Sicalis luteola*	Canario	GRA
228	Passeriformes	Emberizidae	*Sporophila intermedia*	Canario negro	GRA
229	Passeriformes	Emberizidae	*Sporophila plumbea*	Semillero	GRA
230	Passeriformes	Emberizidae	*Sporophila nigricollis*	Semillero	GRA
231	Passeriformes	Emberizidae	*Sporophila minuta*	Semillero	GRA
232	Passeriformes	Emberizidae	*Oryzoborus angolensis*	Semillero	GRA
233	Passeriformes	Emberizidae	*Oryzoborus crassirostris*	Semillero	GRA
234	Passeriformes	Emberizidae	*Arremon taciturnus*		FRU
235	Passeriformes	Emberizidae	*Paroaria gularis*	Cardenal	FRU
236	Passeriformes	Emberizidae	*Volatinia jacarina*		GRA
237	Passeriformes	Cardinalidae	*Saltator maximus*		FRU
238	Passeriformes	Cardinalidae	*Saltator coerulescens*		FRU
239	Passeriformes	Cardinalidae	*Spiza americana*		GRA
240	Passeriformes	Parulidae	*Dendroica striata*	Reinita estriada	INS
241	Passeriformes	Parulidae	*Dendroica castanea*	Reinita castaña	INS
242	Passeriformes	Parulidae	*Setophaga ruticilla*	Candelita norteña	INS
243	Passeriformes	Parulidae	*Dendroica petechia*		INS
244	Passeriformes	Icteridae	*Psarocolius viridis*	Mochilero	FRU
245	Passeriformes	Icteridae	*Psarocolius decumanus*	Mochilero	FRU
246	Passeriformes	Icteridae	*Psarocolius angustifrons*	Guapa	FRU
247	Passeriformes	Icteridae	*Psarocolius bifasciatus*	Oropéndola oliva	FRU
248	Passeriformes	Icteridae	*Cacicus cela*	Arrendajo	FRU
249	Passeriformes	Icteridae	*Gymnomystax mexicanus*	Pajaro amarillo	INV
250	Passeriformes	Icteridae	*Molothrus oryzivorus*	Cupita, Cocha	INV
251	Passeriformes	Icteridae	*Icterus nigrogularis*	Gonzalito	FRU
252	Passeriformes	Icteridae	*Quiscalus lugubris*	Toldito	FRU
253	Passeriformes	Icteridae	*Sturnella militaris*	Toche sabanero, balleton	FRU
254	Passeriformes	Icteridae	*Sturnella magna*	Chirlovirlo	FRU
255	Passeriformes	Fringillidae	*Euphonia mesochrysa*	Eufonia	FRU
256	Passeriformes	Fringillidae	*Euphonia laniirostris*		FRU
257	Passeriformes	Fringillidae	*Euphonia xanthogaster*		FRU
258	Piciformes	Capitonidae	*Capito niger*	Torito	FRU
259	Piciformes	Ramphastidae	*Pteroglossus castanotis*		FRU
260	Piciformes	Ramphastidae	*Pteroglossus inscriptus*		FRU
261	Piciformes	Ramphastidae	*Pteroglossus pluricinctus*		FRU
262	Piciformes	Ramphastidae	*Ramphastos culminatus*	Piapoco	FRU
263	Piciformes	Ramphastidae	*Ramphastos tucanus*	Piapoco	FRU
264	Piciformes	Picidae	*Picumnus squamulatus*	Carpinterito escamado	INS
265	Piciformes	Picidae	*Campephilus melanoleucos*	Carpintero	INS
266	Piciformes	Picidae	*Celeus elegans*	Carpintero	INS
267	Piciformes	Picidae	*Celeus flavus*	Carpintero amarillo	INS
268	Piciformes	Picidae	*Colaptes punctigula*	Carpintero	INS
269	Piciformes	Picidae	*Dryocopus lineatus*	Carpintero real	INS
270	Piciformes	Picidae	*Melanerpes cruentatus*	Carpintero, Carapina	INS
271	Piciformes	Picidae	*Melanerpes cruentatus*	Carpintero	INS
272	Piciformes	Picidae	*Veniliornis passerinus*	Carpintero cejón	INS

273	Psittaciformes	Psittacidae	*Ara severus*	Cariseca	FRU
274	Psittaciformes	Psittacidae	*Orthopsittaca manilata*	Maracana	FRU
275	Psittaciformes	Psittacidae	*Aratinga pertinax*	Carisucio	FRU
276	Psittaciformes	Psittacidae	*Forpus conspicillatus*	Cascabelito	FRU
277	Psittaciformes	Psittacidae	*Brotogeris cyanoptera*	Perico	FRU
278	Psittaciformes	Psittacidae	*Pionites melanocephalus*	Guahibo	FRU
279	Psittaciformes	Psittacidae	*Pionus menstruus*	Tui, Cariazul	FRU
280	Psittaciformes	Psittacidae	*Amazona ochrocephala*	Loro real	FRU
281	Psittaciformes	Psittacidae	*Amazona amazonica*	Curumare	FRU
282	Strigiformes	Strigidae	*Megascops choliba*	Currucutú	CA
283	Strigiformes	Strigidae	*Bubo virginianus*		CA
284	Strigiformes	Strigidae	*Glaucidium brasilianum*		CA
285	Strigiformes	Strigidae	*Athene cunicularia*	Guarracuco	CA
286	Strigiformes	Tytonidae	*Tyto alba*	Lechuza blanca	CA
287	Tinamiformes	Tinamidae	*Crypturellus cinereus*	Gallineta	FRU
288	Tinamiformes	Tinamidae	*Crypturellus soui*	Gallineta	FRU
289	Tinamiformes	Tinamidae	*Crypturellus undulatus*	Panguana	FRU
290	Tinamiformes	Tinamidae	*Tinamus major*	Panguana	FRU
291	Trogoniformes	Trogonidae	*Trogon viridis*	Soledad	FRU

CA: Carnívoros
CARR: Carroñeros
INS: Insectívoros

INV: Invertebradívoros
FRU: Frugívoros
NEC: Nectarívoros
GRA: Granívoros
PIS: Piscívoros

MB: Migratorios Boreales
MA: Migratorios Australes

CO1: Especie Amenazada (NT; casi amenazada)

LISTADO DE OTRA FAUNA PRESENTE EN LAS RESERVAS PRIVADAS DEL DEPARTAMENTO DEL META

Por Francisco Castro. ing. Agrónomo-Botánico. Fundación Horizonte Verde

Mamíferos

No	Familia	Nombre científico	Nombre común
1	Agoutidae	*Agouti paca*	Lapa
2	Cebidae	*Aotus trivirgatus*	Cutsicutsi
3	Cebidae	*Cebus apella*	Maicero
4	Cebidae	*Calicebus cupreus ornatus*	Socay
5	Cebidae	*Saimiri sciureus*	Titi
6	Cervidae	*Alouatta seniculus*	Araguato
7	Cervidae	*Mazama americana*	Soche
8	Cervidae	*Odocoileus virginianus*	Venado
9	Dasypodidae	*Dasypus novencinctus*	Cachicamo
10	Dasypodidae	*Dasypus savanicola*	Cachicamo sabanero
11	Dasypodidae	*Priodontes maximus*	Ocarro
12	Dasyproctidae	*Dasyprocta fuliginosa*	Picure
13	Erethizontidae	*Coendou prehensilis*	Puerco espino
14	Felidae	*Felis weddy*	Tigrillo
15	Felidae	*Felis concolor*	León
16	Megalonychidae	*Choloepus didactylus*	Perezozo
17	Mustelidae	*Pteronura brasiliensis*	Perro de agua
18	Mustelidae	*Lontra longicaudis*	Nutria
19	Mustelidae	*Eira barbara*	Ulama
20	Hydrochaeridae	*Hydrochaeris hidrochaeris*	Chigüiro
21	Myrmecophagidae	*Myrmecophaga tridactyla*	Oso palmero
22	Myrmecophagidae	*Tamandua tetradactyla*	Oso hormiguero
23	Tapiridae	*Tapirus terrestris*	Danta
24	Tayassuidae	*Pecari tayassu*	Chacharo
25	Procyonidae	*Nasua nasua*	Cuzumbo solo
26	Procyonidae	*Nasua olivacea*	Cuzumbo
27	Sciuridae	*Sciurus granatensis*	Ardilla
28	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Fara
29	Ursinidae	*Tremarctos ornatus*	Oso de anteojos
Reptiles			
No.	Familia	Nombre científico	Nombre común
1	Boidae	*Boa constrictor*	Sarura
2	Boidae	*Eunectes murinus*	Güio negro
3	Chelidae	*Chelus fimbriatus*	Caripatua
4	Crocodylidae	*Caiman crocodilus*	Baba, Makiwi
5	Crocodylidae	*Crocodilus intermedius*	Caimán

6	Crocodylidae	*Paleosuchus trigonatus*	Baba morichalera
7	Crocodylidae	*Paleosuchus palpebrosus*	Baba marichalera
8	Iguanidae	*Iguana iguana*	Iguana
9	Kinosternidae	*Kinosternon scorpioides scorpioides*	Tapculo
10	Pelomedusidae	*Podocnemis expansa*	Tortuga
11	Pelomedusidae	*Podocnemis unifilis*	Terecay
12	Pelomedusidae	*Podocnemis vogli*	Galápaga
13	Telidae	*Ameiva ameiva*	Lagarto
14	Telidae	*Tupinambis teguixin*	Mato
15	Testudinidae	*Geochelone carbonaria*	Morrocoy
	Peces		
No	**Familia**	***Nombre científico***	**Nombre común**
1	Acestrorhynchidae	*Acestrorhynchus falcatus*	Diente perro
2	Anostomidae	*Anostomus ternetzi*	Tuza
3	Anostomidae	*Leporinus friderici*	Mije
4	Anostomidae	*Leporinus sp*	Mije
5	Auchenipteridae	*Ageneiosus inermis*	Chancleto
6	Auchenipteridae	*Trachelyopterus galeatus*	Torito
7	Callichthyidae	*Hoplosternum littorale*	Curito
8	Callichthyidae	*Megalechis thoracata*	Curito amarillo
9	Characidae	*Astyanax maximus*	Sardina
10	Characidae	*Moenkhausia dichroura*	Sardina
11	Characidae	*Moenkhausia lepidura*	Sardina
12	Characidae	*Moenkhausia sp*	Sardina
13	Characidae	*Brycon brevicauda*	Bocona
14	Characidae	*Brycon falcatus*	Yamú
15	Characidae	*Brycon melanopterus*	Yamú
16	Characidae	*Brycon withei*	Dorada
17	Characidae	*Charax gibbosus*	Dientona
18	Characidae	*Colossoma macropomum*	Cachama negra
19	Characidae	*Mylossoma aureum*	Palometa
20	Characidae	*Mylossoma duriventre*	Palometa
21	Characidae	*Piaractus brachypomus*	Morocoto
22	Characidae	*Pygocentrus cariba*	Caribe
23	Characidae	*Salminus hilarii*	Saltador
24	Characidae	*Serrasalmus cf. irritans*	Caribe pinche
25	Characidae	*Serrasalmus rhombeus*	Caribe negro
26	Characidae	*Tetragonopterus chalceus*	Pechona, Ojona
27	Characidae	*Triportheus angulatus*	Arenca
28	Chilodontidae	*Chilodus punctatus*	Coporito
29	Cichlidae	*Aequidens diadema*	Viejita
30	Cichlidae	*Aequidens metae*	Viejita
31	Cichlidae	*Astronotus ocellatus*	Mojarra negra
32	Cichlidae	*Crenicichla cf. geayi*	Mataguaro

33	Cichlidae	*Crenicichla saxatilis*	Mataguaro
34	Ctenoluciidae	*Boulengerella lucius*	Agujón
35	Cynodontidae	*Hydrolicus armatus*	Payara
36	Doradidae	*Oxydoras niger*	Sierra cuca
37	Gymnotidae	*Electrophorus electricus*	Temblador
38	Erythrinidae	*Hoplerythrinus unitaeniatus*	Chubano
39	Erythrinidae	*Hoplias malabaricus*	Chumeca
40	Heptapteridae	*Rhamdia quelen*	Barbilla
41	Hypopomidae	*Steatogenys elegans*	Cuchilla
42	Loricariidae	*Glyptoperichthys gibbiceps*	Cucha
43	Loricariidae	*Panaque nigrolineatus*	Cucha real
44	Pimelodidae	*Hemisorubim platyrhynchos*	Doncella
45	Pimelodidae	*Leiarius marmoratus*	Yaque
46	Pimelodidae	*Pimelodus albofasciatus*	Chorrosco
47	Pimelodidae	*Pimelodus blochii*	Chorrosco
48	Pimelodidae	*Pimelodus ornatus*	Micuro
49	Pimelodidae	*Pimelodus pictus*	Come muerto
50	Pimelodidae	*Pinirampus pirinampu*	Blanco pobre
51	Pimelodidae	*Platynematichthys notatus*	Come muerto
52	Pimelodidae	*Pseudoplatystoma fasciatum*	Bagre, rayado
53	Pimelodidae	*Pseudoplatystoma tigrinum*	Bagre, rayado
54	Pimelodidae	*Sorubim lima*	Cuchareto
55	Pimelodidae	*Sorubimichthys planiceps*	Paleton
56	Pimelodidae	*Zungaro zungaro*	Toruno
57	Potamotrygonidae	*Potamotrygon motoro*	Raya
58	Pristigasteridae	*Pellona castelnaeana*	Sardinata
59	Pristigasteridae	*Pellona flavipinnis*	Sardinata
60	Prochilodontidae	*Semaprochilodus laticeps*	Sapuara
61	Prochilodontidae	*Prochilodus mariae*	Coporo
62	Sternopygidae	*Eigenmannia macrops*	Cuchilla
63	Sternopygidae	*Eigenmannia nigra*	Cuchilla
64	Synbranchidae	*Synbranchus marmoratus*	Anguila
65	Sciaenidae	*Plagioscion squamosissimus*	Curvinata