



REVISTA DE LA ACADEMIA
COLOMBIANA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

www.raccefyn.co

Información suplementaria

Los mamíferos del Quindío (Colombia) II. Patrones de diversidad y lista anotada de especies

Mammals of the department of Quindío (Colombia) II. Diversity patterns and annotated checklist

Hugo Mantilla-Meluk, Sebastián Vásquez-Palacios, Andrés F. Vargas-Arboleda, Leidy Johanna Sánchez Alzate, Sebastián O. Montilla, Álvaro Botero-Botero, Héctor E. Ramírez-Chaves, Javier Muñoz-Garay, Aníbal González Naranjo, Federico Mosquera Guerra, Alejandro Zamora-Vélez, Sebastián Cuadrado-Ríos

Autor correspondencia, correo electrónico

Contenido

Anexo I. CITAS ASOCIADAS A LA OBTENCIÓN DE DATOS EN LA SECCIÓN DE MATERIALES Y MÉTODOS (26 citas).

Anexo II. LISTA DE ESPECIES DE MAMÍFEROS VERIFICADOS EN EL QUINDIO Y REFERENCIAS DE SOPORTE DE LA LISTA (una tabla y 21 citas).

Anexo III. FIGURA PASO DEL QUINDÍO. Representación de la ubicación de la ruta del “Paso del Quindío” o “Camino Nacional” (línea oscura); entre las poblaciones de Salento en el Quindío y Toche en el Tolima (triángulos negros). Límite departamental del Quindío (línea roja punteada).

Anexo IV FILOGENIA DE SOPORTE EN LA GENERACIÓN DE ÍNDICES DE DIVERSIDAD FILOGENÉTICA

Anexo V. LISTA TOTAL DE CITAS DE SOPORTE NO INCLUIDAS LA SECCION DE REFERENCIAS DEL MANUSCRITO (56 citas).

ANEXO I

(Material Suplementario)

CITAS ASOCIADAS A LA SECCION MATERIALES Y MÉTODOS

1. **Aguilar-Garavito, M., Renjifo, L.M., Pérez-Torres, J.** (2014). Seed dispersal by bats across four successional stages of a subandean landscape. *Biota Colombiana*, 15:87-101.
2. **Allen, J. A.** (1916). List of mammals collected in Colombia by the American Museum of Natural History expeditions, 1910-1915. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 35:191-238.
3. **Arias-Alzate, A., Delgado-V, C. A., Restrepo-Marín, D.** (2014). Registros notables de la guagua loba *Dinomys branickii* (Rodentia: Dinomyidae) en Antioquia, Colombia. *Notas Mastozoológicas*, 1:9-11.
4. **Botero-Botero, Á. B., Viana, M. C., Mejía, A. M. T., Utrera, A., Kattan, G.** (2016). Extensión de presencia y área de ocupación de la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) en la cuenca del río La Vieja, Alto Cauca, Colombia. *Boletín Científico. Centro de Museos*, 20(1):101-115.
5. **Gómez-Hoyos, D. A., C. A. Ríos-Franco, O. H. Marín-Gómez, J. F. Gonzáles-Maya.** (2014). Representatividad de mamíferos amenazados en el sistema departamental de áreas protegidas (SIDAP) del Quindío, Colombia. *Mammalogy Notes*, 1:35-41.
6. **Gutiérrez-Cifuentes, D. F., Brand-Alape A., Mantilla-Meluk, H.** (2013). Primer espécimen de la Colección de Mamíferos de la Universidad del Quindío (CMUQ): registro de *Eptesicus chiriquinus* (Chiroptera: Vespertilionidae) por atropellamiento en la Autopista del Café, Quindío, Colombia. *Biodiversidad Neotropical*, 3:131-6.
7. **López, H., Raz, L., Agudelo, H.** (2018). Colección de Mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales (ICN-MHN-Ma). Version 2.7. Universidad Nacional de Colombia. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/lrjbm> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
8. **Mantilla-Meluk, H., Pérez Amaya, N., Vásquez, S., Chica, C., Castaño. E., Díaz Giraldo, V., Botero Zuluaga, M., Montilla Orozco, S., Torres, N., Osorio, F., Giraldo, J., Sánchez, D.** (2018). Capítulo 2: Mastofauna y Avifauna. En D. F. Ramírez Restrepo, A. F. Orozco Cardona, H. Mantilla Meluk, y Román Cano, F. (Eds) *Tesoros Naturales Protegidos del Quindío: una mirada para la conservación*. Armenia: Colombia: Corporación Autónoma Regional del Quindío - CRQ, Corporación Ambiental, Cultural y Social – Tibouchina 114 pp.

9. **Marinkelle, C. J., Cadena, A.** (1972). Notes on bats new to the fauna of Colombia. *Mammalia*, 36:49-58.
10. **Mayor-Victoria, R., Botero-Botero, A.** (2010). Dieta de la nutria neotropical *Lontra longicaudis* (Carnivora, Mustelidae) en el río Roble, Alto Cauca, Colombia. *Acta Biológica Colombiana*, 15:237-244.
11. **Montilla, S. O., Cepeda-Duque, J. C. y Bustamante-Manrique, S.** (2018). Distribución del mono nocturno andino *Aotus lemurinus* en el departamento del Quindío, Colombia. *Mammalogy Notes*, 4(2):6-10.
12. **Numa, C., Verdú, J.R., Sánchez-Palomino, P.** (2005). Phyllostomid bat diversity in a variegated coffee landscape. *Biological Conservation*, 122: 151-158.
13. **Orrell, T., Hollowell, T.** (2018). NMNH Extant Specimen Records. Version 1.19. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/hnhrg3> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
14. **Palacio, R. D., Muñoz-Londoño A. A., Mantilla-Meluk, H.** (2014). Primeros registros de la comadreja de cola larga *Mustela frenata* (Carnivora: Mustelidae) para el departamento del Quindío, Andes Centrales de Colombia. *Biodiversidad Neotropical*, 4:170-176.
15. **Payán, E.** (2004). Diagnóstico, análisis y propuestas de manejo para el conflicto de predación entre carnívoros y los sistemas productivos de la región Andina con énfasis en el eje cafetero de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.
16. **Payán, E., González-Maya, J. F.** (2011). Distribución geográfica de la Oncilla (*Leopardus tigrinus*) en Colombia e implicaciones para su conservación. *Revista Latinoamericana de Conservación*, 2:51-59.
17. **Pérez-Torres, J., N. Cortés-Delgado.** (2009). Murciélagos de la reserva Natural La Montaña del Ocaso (Quindío, Colombia). *Chiroptera Neotropical*, 15:67-74.
18. **Pérez Torres, J., Pantoja Peña, G. E., Cruz-Rodríguez, C. A., Chala Quintero, S. M.** (2018). Colección de mamíferos del Museo de Historia Natural de la Pontificia Universidad Javeriana. Versión 4.6. Pontificia Universidad Javeriana. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/r6zvqk> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
19. **Ruano Meneses, L. A., Arenas, D., Murillo García, O. E. y Giraldo, A.** (2018). Colección de mamíferos de la Universidad del Valle. Versión 7.2. Universidad del Valle. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/jzume7> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.

20. **Saavedra-Rodríguez, C. A., Corrales-Escobar, J. D. y Giraldo-López, A.** (2014). Confirmación de la presencia y nuevos registros del pacarana (Rodentia: Dinomyidae: *Dinomys branickii*) en Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 21: 151-156.
21. **Torres-Mejía, A. M. y de la Fuente, J.** (2006). Risks associated with ectoparasites of wild mammals in the department of Quindío, Colombia. *The International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine*, 4:187-192.
22. **Trombone, T.** (2016). AMNH Mammal Collections. American Museum of Natural History. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/wu3poe> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
23. **Trujillo, N. T., Mantilla-Meluk, H.** (2017). Común e ignorado: ausencia de documentación científica del guatín *Dasyprocta punctata* (Rodentia: Dasyproctidae) en el departamento del Quindío, Colombia. *Biodiversidad Neotropical*, 7:30-38.
24. **Vásquez Palacios, S., Chica-Galvis, C. A., Mantilla-Meluk, H., Díaz-Giraldo, V., Botero-Zuluaga, M., Montilla, S.** (2019). Mammals in conservation areas of the Corporación Autónoma Regional del Quindío, Colombia. *Biota colombiana*, 20(2), 93-104.

CITAS LITERATURA GRIS EN LA SECCIÓN DE MÉTODOS

25. **Hernández Pinsón, H. A.** (2016). Evaluación del efecto de dominio medio en quirópteros en Los Andes Centrales de Colombia; *Tesis de Pregrado, Programa de Biología Universidad del Quindío*.
26. **Villegas Betancourt, Y. L.** (2017). Evaluación del efecto de dominio medio para roedores en los Andes Norte de Colombia; *Tesis de Pregrado Biología Universidad del Quindío*.

ANEXO II

LISTA DE ESPECIES DE MAMÍFEROS VERIFICADOS EN EL QUINDIO Y REFERENCIAS DE SOPORTE

Lista de mamíferos del departamento del Quindío, UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza; LC: Least Concern (preocupación menor); DD: datos deficientes; NT: nearly threatened (casi amenazada); VU: vulnerable; E: endangered (en peligro). Municipios: AR: Armenia; BU: Buenavista; CA: Calarcá; CI: Circasia; CO: Córdoba; FI: Filandia; GE: Génova; MO: Montenegro; PI: Pijao; QU: Quimbaya; SA: Salento; TE: La Tebaida. La elevación se reporta en metros sobre el nivel del mar. Referencias, acrónimos de las colecciones científicas consultadas: AMNH: American Museum of Natural History; CMUQ: Colección de Mamíferos, IAvH-M: Colección Mamíferos Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; IAvH-CT: Colección de Tejidos, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; MHNUCA: ICESI-MF: Colección de Mamíferos del Instituto Colombiano de Estudios Superiores de Incolda (ICESI); ICN: Colección de Mamíferos Alberto Cadena García, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia; Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca; MPUJ: Universidad del Quindío; Museo Javeriano de Historia Natural Lorenzo Uribe Uribe S.J.; USNM: Colección de Mamíferos del United States National Museum del Smithsonian Institution; UV: Colección de Mamíferos, Universidad del Valle. Especies marcas con un asterisco (*) fueron consideradas en la lista de especies de mamíferos de Duque Montoya, en **González Naranjo (2006)**.

Taxón	IUCN	Municipios	Elevación m.s.n.m.	Referencias
DIDELPHIMORPHIA				
Didelphidae (N=8 spp)				
<i>Caluromys derbianus</i> (Waterhouse 1841)	LC	SA,CO	2900	Bastidas et al. (2021) CMUQ
<i>Chironectes minimus</i> (Zimmermann, 1780) *	LC	FI, GE, TE	1100	CMUQ, AMNH 33027; Allen 1916, Solari et al. 2013
<i>Didelphis marsupialis</i> Linnaeus, 1758 *	LC	BU, CA, FI, GE, PI, SA	1600-2900	MHNUCA 902; AMNH 33033-6; UV 13256; Allen 1916, Solari et al. 2013, Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019, registro cámara trampa CMUQ
<i>Didelphis pernigra</i> Allen, 1900	LC	AR	1600	CMUQ
<i>Marmosops caucuae</i> Thomas, 1900	LC	CA, FI	2000	CMUQ 290; AMNH 32978; Allen 1916

<i>Marmosops fuscatus</i> (Thomas, 1896)	DD	CI	1700-2200	Gardner y Creighton 2008a, Solari et al. 2013
<i>Marmosa</i> sp. (aff. <i>phaeus</i>)		CA		Solari et al. 2013, reportando <i>Marmosa</i> como <i>Micoureus</i> (<i>demerarae</i>), se cita Gardner y Creighton 2008b. Voss et al. (2020), establecen que todas las poblaciones de <i>Marmosa</i> (subgénero <i>Micoureus</i>) en la Cordillera Central corresponden a <i>M. phaeus</i> .
<i>Monodelphis adusta</i> (Thomas, 1897)	LC	CA	1800	CMUQ 1002

PAUCITUBERCULATA (N=1 sp)				
Caenolestidae				
<i>Caenolestes fuliginosus</i> (Tomes, 1863)	LC	SA	2900-3000	ICN 11653-5; Alberico et al. 2000, Timm y Patterson 2007, Solari et al. 2013, CMUQ 1326

CINGULATA (N=2 spp)				
Chlamyphoridae				
<i>Cabassous centralis</i> (Miller, 1899)	DD	Fi		CMUQ, Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013
Dasypodidae				
<i>Dasypus novemcinctus</i> Linnaeus, 1758 *	LC	BU, CA, FI, PI, SA	1600-2900	AMNH 33150; Allen 1916, Solari et al. 2013, Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019, registro cámara trampa CMUQ

PILOSA (N=3 spp)				
Choloepidae				
<i>Choloepus didactylus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	CA, SA	900-2000	Torres-Mejía y de la Fuente 2006, Solari et al. 2013
<i>Choloepus hoffmanni</i> Peters, 1858 *	LC	CA, SA	2100-3200	MHNUCA 1092; IAvH-M 5414; AMNH 33039, 33051-2; Alberico et al. 2000, Gardner y Naples 2007
Myrmecophagidae				
<i>Tamandua mexicana</i> (Saussure, 1860) *	LC	BU, PI	2000	Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019, registro cámara trampa CMUQ

EULIPOTYPHA (N=1 sp)				
Soricidae				
<i>Cryptotis</i> sp.		SA, GE	3200	IAvH-M 5415

CHIROPTERA (N=55 spp)				
Emballonuridae				
<i>Saccopteryx bilineata</i> (Temminck, 1838)	LC	QU	1100-1200	MPUJ 1095, 1303, 1310; Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Solari et al. 2013
Phyllostomidae				
<i>Anoura aequatoris</i> (Lönnberg, 1921)	LC	FI, PI	1700-2100	IAvH-CT 18562, 18568, 18588-90, 18592, 18594-5, 18600-1, 18603, 1861-16; ICESI-MF 009, 015
<i>Anoura caudifer</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818)	LC	AR, CA, SA	1400-2500	AMNH 434417-9; USNM 434417-9; MPUJ 1177; MHNUCA 672, 675, 677; UV 13725, 13928-31
<i>Anoura geoffroyi</i> Gray, 1838 *	LC	GE, SA, PI	1500-3000	IAvH-M 6985, 6987, 6992, 6995; ICN 12368-90; Numa et al. 2005, Solari et al. 2013
<i>Anoura latidens</i> Handley, 1984	LC	CA		CMUQ 190
<i>Anoura peruana</i> (Tschudi, 1844)	LC	CA		CMUQ; Solari et al. 2013
<i>Artibeus jamaicensis</i> Leach, 1821 *	LC	GE, FI, MO, QU	1100-1800	IAvH-M 6947-9; MPUJ 1260, 1280, 1297, 1334-5, 1345-6, 1349, 1357-9, 1362-3, 1366-7, 1370, 1372-3, 1375-9; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818) *	LC	AR, BU, CA, CI, FI, LA, PI, QU, TE	1100-2200	IAvH-CT 18587; IAvH-M 6950-3, 7885-6; ICESI-MF 011; MHNUCA 523-4; MPUJ 1089, 1178-80, 1185-6, 1200, 1232-4, 1236, 1263, 1270, 1272, 1274, 1278, 1285, 1288, 1316, 1326, 1330, 1343, 1356, 1360-1, 1365, 1371, 1374, 1427-8, 1459; CMUQ; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Artibeus planirostris</i> (Spix, 1823)	LC	QU	1100-1600	MPUJ 1238, 1462
<i>Carollia brevicaudum</i> (Schinz, 1821) *	LC	BU, CI, FI, QU, SA, AR, CO	1100-2400	IAvH-CT 18570-6, 18578-9, 18581-2, 18584-6, 18593, 18502, 18614, 18619, 18620, 18622, 18624; IAvH-M 7030, 7883-4; ICESI-MF 004, 006,

				008, 012-4, 016-7, 019, 022; ICN 12458-60; AMNH 32758, 32766, 32770-3; MHNUCA 468-70, 474, 476, 494; MPUJ 637, 639, 1188, 1193, 1237, 1295, 1300-1, 1338, 1626; UV 13219, 13457, 13932-3; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Carollia castanea</i> H. Allen, 1890 *	LC	QU	1100-1200	IAvH-M 7026 7042; MPUJ 1228, 1307, 1317, 1418; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009
<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758) *	LC	AR, CA, CI, CO, GE, QU, SA,PI	1100-2300	IAvH-M 7012-4, 7023, 7025, 7028, 7041, 7044-6; MHNUCA 305, 495; MPUJ 1092, 1181, 1187, 1194-5, 1218, 1230-1, 1255-6, 1258-9, 1269, 1276, 1289, 1292, 1296, 1298, 1302, 1314, 1320, 1324, 1336-7, 1339-40, 1344, 1348, 1350, 1352, 1355, 1420, 1619-20, 1627; UV 13220; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009
<i>Chiroderma salvini</i> Dobson, 1878 *	LC	AR, GE, QU	1100-1500	IAvH-M 7034, 7036, 7039; MPUJ 1311; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009
<i>Choeroniscus godmani</i> (Thomas, 1903) *	LC	CI, GE, QU	1100-1500	IAvH-M 7002, 7005; MPUJ 1265, 1267, 1305, 1318; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Solari et al. 2013
<i>Dermanura bogotensis</i> Thomas, 1893 *	LC	SA, BU	2100	MHNUCA 501-7, 509-10, 512; UV 13942,CMUQ
<i>Dermanura phaeotis</i> Miller, 1902	LC	CA, CI, CO, GE, PI, QU, FL	1100-2000	IAvH-M 6962, 6966-9, 6971, 6973; ICN 12475; MHNUCA 320, 530, 531; MPUJ 1090, 1097, 1257, 1262, 1266, 1268, 1281, 1283, 1294, 1312, 1321, 1398; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009
<i>Dermanura rava</i> Miller, 1902	LC	QU	1100-1600	MPUJ 1091, 1093, 1293, 1368, 1640-1

<i>Desmodus rotundus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1810) *	LC	CI, FI, QU, SA, AR, QUI	1100-2500	MHNUCA 614-16, 618, 716; IAvH-CT 18621; ICESI-MF 001; ICN 12477; USNM 445818-23, 445828-32; MPUJ 1189, 1196, 1235, 1290-1, 1425, 1425, 1642, 1669; UV 13454, 13946; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009
<i>Enchisthenes hartii</i> (Thomas, 1892) *	LC	FI	1100-2400	Solari et al. 2013, Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Gardnerycteris crenulatum</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803) *	LC	BU, QU	1100	IAvH-M 6955; MPUJ 1088, 1094; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Solari et al. 2013
<i>Glossophaga longirostris</i> Miller, 1898 *	LC	BU, FI, QU	1100-2200	MHNUCA 290-5; MPUJ 1197, 1306; Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766) *	LC	AR, BU, CA, CI, CO, FI, GE, MO, PI, QU	1100-2200	IAvH-M 6980-4, 6988-91, 6993-4, 6997-7001, 7003-4, 7006-11, 7017-8; USNM 434336; MHNUCA 369-71, 448, 456, 458; MPUJ 1087, 1096, 1182-4, 1190-2, 1198, 1256, 1261, 1264, 1271, 1273, 1277, 1279, 1282, 1284, 1286, 1299, 1304, 1308-0, 1313, 1319, 1322, 1327-9, 1331, 1341-2, 1347, 1351, 1353, 1369, 1419, 1628; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Solari et al. 2013
<i>Lonchophylla concava</i> Goldman, 1914	LC	AR, CI, SA	1400-1900	USNM 434371-2; MHNUCA 459-61; Marinkelle y Cadena 1972, Solari et al. 2013
<i>Mesophylla macconnelli</i> Thomas, 1901 *	LC	SA	1828	MHNUCA 564
<i>Micronycteris megalotis</i> (Gray, 1842) *	LC	FI	2000-2100	ICN 12485-6; Solari et al. 2013
<i>Micronycteris minuta</i> (Gervais, 1856)	LC	FI	2000	IAvH-CT 18612; Solari et al. 2013
<i>Phyllostomus discolor</i> Wagner, 1843 *	LC	CA, GE, QU, PI	1100-1500	IAvH-M 7048-50; MPUJ 1354; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009,

				Rodríguez-Posada y Sánchez-Palomino 2009, Solari et al. 2013
<i>Phyllostomus hastatus</i> (Pallas, 1767) *	LC	CA, GE	1500	IAvH-CT 6954, 7035; Numa et al. 2005, Rodríguez-Posada y Sánchez-Palomino 2009, Solari et al. 2013
<i>Platyrrhinus albericoi</i> Velazco, 2005	LC	SA	1700	MHNUCA 585
<i>Platyrrhinus dorsalis</i> (Thomas, 1900) *	LC	CI, FI, GE, SA	1500-3200	IAvH-CT 18577, 18597, 18599, 18604, 18623; IAvH-M 7040, 7043, 7424; ICESI-MF 007, 010, 020-1; ICN 12441-8, 12451-2, 12476; MHNUCA 151; MPUJ 1176; UV 13229-30, 13456, 13942-4; Numa et al. 2005, Solari et al. 2013, Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Platyrrhinus helleri</i> (Peters, 1866) *	LC	MO, QU	1100-1200	MPUJ 1199, 1225, 1275, 1287, 1332, 1417; Numa et al. 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009
<i>Platyrrhinus vittatus</i> (Peters, 1860) *	LC	GE, QU, SA	1200-2300	IAvH-M 7037, 7047; UV 13945; Numa et al. 2005
<i>Sturnira bidens</i> (Thomas, 1915) *	LC	FI, SA, AR	2300-2800	ICN 12391-409; UV 13221-3, 13938; Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013, Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Sturnira bogotensis</i> Shamel, 1927 *	LC	CI, FI, SA	2000-2400	MHNUCA 608-10, 612; IAvH-M 7880; MPUJ 642; UV 13939; Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Sturnira erythromos</i> (Tschudi, 1844) *	LC	CI, FI, SA	1900-3000	IAvH-CT 18583; ICN 12410-40, 12461-5; MPUJ 1171-5; Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013
<i>Sturnira ludovici</i> Anthony, 1924 *	LC	CI, CO, FI, PI, SA	1300-2400	IAvH-M 7019, 7021, 7029, 7033, 7882; ICN 12466-74; MPUJ 638; UV 13225-7, 13940; Numa et al. 2005, Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Sturnira oporaphilum</i> (Tschudi, 1844)	LC	SA	1600	MHNUCA 602
<i>Sturnira parvidens</i> Goldman, 1917	LC	CA, SI, CO, FI, GE, QU, SA, AR	1100-2200	IAvH-M 7016, 7020, 7022, 7024, 7027, 7031-2, 7887-8; MPUJ 640-1, 1227, 1315, 1325, 1364, 1465, 1635, 1637; UV 13459-60; Numa

				<i>et al.</i> 2005, Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Solari et al. 2013, Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Uroderma convexum</i> Lyon 1902 *	LC	CO, CI	1400	IAvH-M 6964; Numa et al. 2005, Solari et al. 2013
<i>Vampyressa thylene</i> Thomas, 1909 *	LC	FI, QU	1100-2000	IAvH-CT 18618; MPUJ 1086, 1333; Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Solari et al. 2013
Vespertilionidae				
<i>Eptesicus andinus</i> J. A. Allen, 1914	LC	SA	2630-3250	ICN 12449-52; UV 3358-9
<i>Eptesicus brasiliensis</i> (Desmarest, 1819) *	LC	FI, SA	1900-2900	ICN 12449-50, 12478-83
<i>Eptesicus chiriquinus</i> Thomas, 1920	LC	CI, QU	1100-1900	CMUQ 001; MPUJ 1416; Gutiérrez-Cifuentes et al. 2013, Solari et al. 2013
<i>Eptesicus furinalis</i> (D'Orbigny & Gervais, 1847) *	LC	FI	2000	IAvH-CT 18617
<i>Histiotus cadenai</i> Rodríguez-Posada, Ramírez-Chaves y Morales-Martínez, 2021	NE	GE	3400	UV 13274, Rodríguez-Posada, Ramírez-Chaves y Morales-Martínez 2021
<i>Histiotus colombiae</i> Thomas, 1916	LC	SA	2900	CMUQ 1322-24
<i>Lasiurus blossevillii</i> Lesson & Garnot, 1826	LC	CA	1750	Registro fotográfico CMUQ
<i>Myotis keaysi</i> J. A. Allen, 1914 *	LC	FI, SA, CA	1700-2800	MHNUCA 628; IAvH-CT 18561, 18563; ICESI-MF 018; ICN 12453-7, 12484; UV 13231, 13948
<i>Myotis nigricans</i> (Schinz, 1821)	LC	QU, PI	1200	IAvH-M 6978; Solari et al. 2013
<i>Myotis oxyotus</i> (Peters, 1867) *	LC	LA, QU, BU, TE	1100-1400	MHNUCA 629-31; IAvH-M 6977, 6979; Aguilar-Garavito et al. 2014
<i>Myotis riparius</i> Handley, 1960	LC	SA	2400	MHNUCA 638-9, 648-9, 713; UV 13947; Solari et al. 2013
Molossidae				
<i>Molossus molossus</i> (Pallas, 1766)	LC	MO, AR, QUI	1200	Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Solari et al. 2013
<i>Molossus pretiosus</i> Miller, 1902	LC	QU	1500	MPUJ 1634; Solari et al. 2013
Noctilionidae				
<i>Noctilio albiventris</i> Desmarest, 1818	LC		1100-1600	CMUQ 25, Solari et al. 2013
Thyropteridae				
<i>Thyroptera tricolor</i> Spix, 1823	LC	QU	1100	MPUJ 1216; Pérez-Torres y Cortés-Delgado 2009, Solari et al. 2013

CARNIVORA (N=14 spp)				
Canidae				
<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766) *	LC	CO, FI, SA	1900-2900	Torres-Mejía y de la Fuente 2006, Solari <i>et al.</i> 2013, Mantilla-Meluk <i>et al.</i> 2018, Vásquez Palacios <i>et al.</i> 2019, registro cámara trampa CMUQ
Felidae				
<i>Herpailurus yagouaroundi</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803) *	LC	BU, CO, SA	2200	Solari <i>et al.</i> 2013, Mantilla-Meluk <i>et al.</i> 2018, Vásquez Palacios <i>et al.</i> 2019, CMUQ 1362, registro cámara trampa CMUQ
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	LC	PI, SA	2200-3200	Mantilla-Meluk <i>et al.</i> 2018, Vásquez Palacios <i>et al.</i> 2019
<i>Leopardus tigrinus</i> (Schreber, 1775) *	VU	AR, CA, CI, CO, FI, GE, PI, SA	1900-3100	IAvH-M 7331; Payán y González-Maya 2011, Gómez-Hoyos <i>et al.</i> 2014, Parra <i>et al.</i> 2014, Vásquez Palacios <i>et al.</i> 2019, registro cámara trampa CMUQ
<i>Leopardus wiedii</i> Schinz, 1821	NT	BU		Registro cámara trampa CMUQ
<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1758) *	LC	PI, SA	2000-3200	Payán 2004, Solari <i>et al.</i> 2013, Parra <i>et al.</i> 2014, Mantilla-Meluk <i>et al.</i> 2018, Vásquez Palacios <i>et al.</i> 2019
Mustelidae				
<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758) *	LC	BU, PI, SA	2200-2900	Solari <i>et al.</i> 2013, Parra <i>et al.</i> 2014, Mantilla-Meluk <i>et al.</i> 2018, Vásquez Palacios <i>et al.</i> 2019, registro cámara trampa CMUQ
<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818) *	NT	BU, FI, LA, MO, PI, QU	1200-2400	Mayor-Victoria y Botero-Botero 2010, Solari <i>et al.</i> 2013, Gómez-Hoyos <i>et al.</i> 2014, Botero-Botero <i>et al.</i> 2016
<i>Neogale frenata</i> Lichtenstein, 1831 *	LC	CI, FI, PI, TB	1600- 2700	CMUQ 301, imagen; MHNUCA 900; IAvH-M 9650; Palacio <i>et al.</i> 2014, Mantilla-Meluk <i>et al.</i> 2018, Vásquez Palacios <i>et al.</i> 2019
Procyonidae				
<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766) *	LC	SA	2100-3200	IAvH-M 5391; AMNH 33040-3; Allen 1916, Torres-Mejía y de la Fuente 2006, Mantilla-Meluk <i>et al.</i>

				2018, Vásquez Palacios et al. 2019
Nasuella olivacea (Gray, 1865) *	NT	PI, SA, AR	2000-3100	AMNH 33045-9; Allen 1916, Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019
Potos flavus (Schreber, 1774) *	LC	SA, CA, QU	1000-3000	Solari et al. 2013, Vásquez Palacios et al. 2019
Procyon cancrivorus (Cuvier 1798)	LC	BU	1000-2350	Registro cámara trampa CMUQ
Ursidae				
Tremarctos ornatus (F. G. Cuvier, 1825) *	VU	FI, GE, SA		Gómez-Hoyos et al. 2014, Parra et al. 2014, Mantilla-Meluk et al. 2018

PERISSODACTYLA (N=1 spp)				
Tapiridae				
Tapirus pinchaque (Roulin, 1829) *	EN	FI, GE, SA	2900-3200	Lizcano y Cavalier 2000, Gómez-Hoyos et al. 2014, Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019

CETARTIODACTYLA (N=3 spp)				
Cervidae				
Mazama rufina (Pucheran, 1851) *	VU	FI, PI, SA	1900-3200	Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019
Pudu mephistophiles (de Winton, 1896) *	VU	CA, CI, CO, FI, GE, PI, SA	3000-3500	Gómez-Hoyos et al. 2014, Parra et al. 2014
Tayassuidae				
Dicotyles tajacu (Linnaeus 1758)	VU	CI	1700-2800	IAvH-M 1537-8; Solari et al. 2013

PRIMATES (N=3 spp)				
Atelidae				
Alouatta seniculus (Linnaeus, 1766) *	LC	BU, FI, QU, SA	1000-2100	IAvH-CT 6655-68, 6676-84; AMNH 33063, 33068, 33070; Allen 1916, Solari et al. 2013
Cebidae				
Aotus jorgehernandezi Defler & Bueno, 2007	DD	SA	Desconocido	ICN 14023
Aotus lemurinus (l. Geoffroy, 1843) *	VU	AR, CA, CI, CO, FI, GE, MO, PI, QU, SA, TE	1900-2800	MHNUCA 687, 901; AMNH 33053-60; Gómez-Hoyos et al. 2014, Montilla et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019, CMUQ imágenes

RODENTIA (N=28 spp)				
Sciuridae				
<i>Syntheosciurus granatensis</i> Humboldt, 1811 *	LC	BU, CA, PI, SA	1200-3100	AMNH 32803-4, 32806-15, 32824-9, 32838, 32856; Allen 1916, Parra <i>et al.</i> 2014, Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019, registro cámara trampa CMUQ
<i>Leptosciurus pucheranii</i> (Fitzinger, 1867) *	DD	SA	2100-3100	AMNH 32837, 32839-41, 32850-1, 32854-5, 32857; Allen 1916, Solari et al. 2013
Heteromyidae				
<i>Heteromys australis</i> Thomas, 1901	LC	CA, FI, SA	1800-2300	CMUQ 300; ICN 11656; AMNH 32958-9, 32966; UV 13232-9, 13258-66
Cricetidae				
<i>Akodon affinis</i> (J. A. Allen, 1912)	LC	CA, FI, PI, SA	2000-3000	CMUQ 242-6; IAvH-CT 18609; ICN 11658-9, 13664-70; AMNH 32987-94, 33017-8, 33020, 33022; UV 13267-8, 13458; Allen 1916, Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013
<i>Chilomys instans</i> (Thomas, 1895) *	LC	CA, SA	2900-3000	CMUQ 247; ICN 11657; Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013
<i>Handleyomys alfaroi</i> (J. A. Allen, 1891) *	LC	CA, FI, QU	1900-2000	CMUQ 285-7; ICN 11663-73
<i>Handleyomys intectus</i> (Thomas, 1921)	LC	SA	2100-2300	AMNH 32931-3, 32937, 32939-40, 33021; UV 13241-2, 13269-70; Allen 1916, Solari et al. 2013
<i>Melanomys caliginosus</i> (Tomes, 1860)	LC	CA, CI, FI, GE, QU, TE	1161-2200	CMUQ 288-9; AMNH 33024-5; MHN-UCa 2439, CMUQ 1364
<i>Microrzomys altissimus</i> (Osgood, 1933)	LC	SA	3000	ICN 11686; Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013
<i>Microrzomys minutus</i> (Tomes, 1860) *	LC	CA, SA	2100-3000	CMUQ 220-5; AMNH 32919, 32923-4; Allen 1916, Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013
<i>Neacomys tenuipes</i> Thomas, 1900	LC	FI, QUI	1800-2000	CMUQ 298-9
<i>Neomicroxus bogotensis</i> (Thomas, 1895) *	LC	SA	2100	AMNH 33023
<i>Neusticomys monticolus</i> <i>Anthony, 1921</i>	LC	SA	2800	MHNUCA 1028
<i>Nephelomys pectoralis</i> (J. A. Allen, 1912) *		SA, FI	1100-2900	CMUQ; Allen 1916, Solari et al. 2013

<i>Nephelomys</i> sp.		CA, FI, PI, SA, QU	1900-3200	CMUQ 248-57, 291-7; IAvH-M 7427; ICN 11660-2, 11724-5, 13671; AMNH 32979-82
<i>Oligoryzomys delicatus</i> Allen & Chapman 1897	LC	SA, PI, AR	2100	AMNH 32925
<i>Reithrodontomys mexicanus</i> (Saussure, 1860)	LC	CA, SA	2100-3100	CMUQ 226-41; ICN 11684-5; AMNH 32929-30, 32934-6, 32938, 32941; Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013
<i>Rhipidomys latimanus</i> (Tomes, 1860)	LC	SA	2900	ICN 11687; Allen 1916, Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013
<i>Thomasomys baeops</i> (Thomas, 1899)	LC	CA	3000	CMUQ 258-83
<i>Thomasomys cinereiventer</i> J. A. Allen, 1912 * <i>T. contradictus</i> Anthony (1925) *	LC	SA	3100-3200	ICN 11688; AMNH 32942-3, 32945-6, 32948-52; Allen 1916. Con localidad tipo en Santa Isabel, Quindío.
<i>Thomasomys laniger</i> (Thomas, 1895) *	LC	FI, SA, QU	1800-3600	IAvH-M 7277; ICN 11689-723; Alberico et al. 2000, Solari et al. 2013
<i>Thomasomys popayanus</i> Thomas, 1912 <i>Thomasomys nicefori</i> 1921	LC	SA	2700	AMNH 33941; Allen 1916
Cuniculidae				
<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766) *	LC	CI, CA, BU	1700	IAvH-M 1539-42; Solari et al. 2013, registro cámara trampa CMUQ
<i>Cuniculus taczanowskii</i> (Stolzmann, 1865) *	NT	SA	2900-3200	IAvH-M 5853; Solari et al. 2013, Parra et al. 2014, Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019
Dasyproctidae				
<i>Dasyprocta punctata</i> Gray, 1842 *	LC	AR, BU, CA, FI, SA	1300-2200	CMUQ 002; Torres-Trujillo y Mantilla-Meluk 2017, Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019, registro cámara trampa CMUQ
Dinomysidae				
<i>Dinomys branickii</i> Peters, 1873 *	LC	AR, CA, CI, CO, FI, GE, PI, SA	1100-3500	MHN-UCa 2753; Arias-Alzate et al. 2014, Gómez-Hoyos et al. 2014, Saavedra-Rodríguez et al. 2014, Vásquez Palacios et al. 2019
Echimyidae				

<i>Olallamys albicaudus</i> (Günther, 1879)	DD	SA, GE	2740	UV 3368; Alberico et al. 2000; registros en video, Proaves
Erethizontidae				
<i>Coendou rufescens</i> (Gray, 1865)	LC	AR, FI, GE	1800-2500	Serna y Arboleda 2008, Ríos-Soto et al. 2021

LAGOMORPHA (N=1 sp)				
Leporidae				
<i>Sylvilagus salentus</i> J.A. Allen, 1913 *	LC	PI, SA	2000-2900	AMNH 33050; Solari et al. 2013, Mantilla-Meluk et al. 2018, Vásquez Palacios et al. 2019

CITAS ASOCIADAS A LA LISTA DE MAMÍFEROS DEL QUINDIO

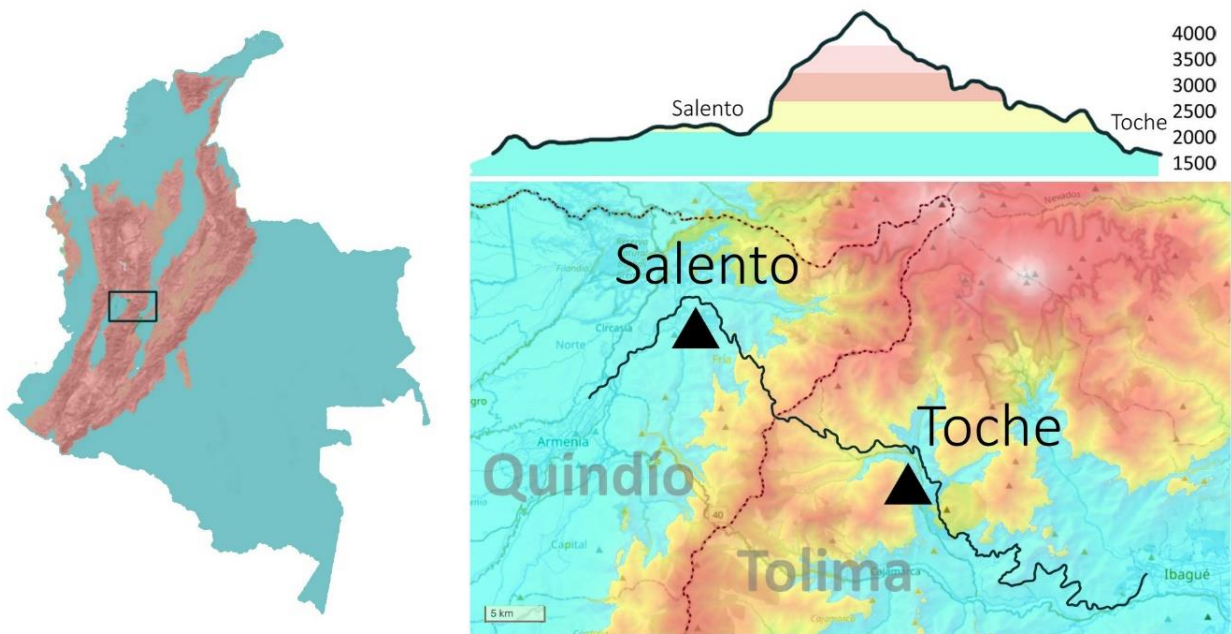
1. **Aguilar-Garavito, M., Renjifo, L.M., Pérez-Torres, J.** (2014). Seed dispersal by bats across four successional stages of a subandean landscape. *Biota Colombiana*, 15:87-101.
2. **Alberico, M., Cadena, A., Hernández-Camacho J., Muñoz-Saba, Y.** (2000). Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia. *Biota Colombiana*, 1:43-75.
3. **Allen, J. A.** (1916). List of mammals collected in Colombia by the American Museum of Natural History expeditions, 1910-1915. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 35:191-238.
4. **Bastidas-Domínguez, M. C., Álzate Sánchez, A., Montilla, S. O., Valencia, D. C., Cárdenas, G., Mantilla-Meluk, H.** (2021). Primeros registros del género *Caluromys* (Didelphimorphia: Didelphidae) para el departamento del Quindío, y aclaraciones sobre algunos registros del occidente de Colombia. *Mammalogy notes*, 7(2):1-11.
5. **Botero-Botero, Á. B., Viana, M. C., Mejía, A. M. T., Utrera, A., Kattan, G.** (2016). Extensión de presencia y área de ocupación de la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) en la cuenca del río La Vieja, Alto Cauca, Colombia. *Boletín Científico. Centro de Museos*, 20(1):101-115.

6. **Gardner, A. L., Creighton, G. K.** (2008b). Genus *Micoureus* Lesson, 1842. Pp. 43-50. En: Gardner, A.L. (Ed). *Mammals of South America Vol. 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats*. Chicago: University of Chicago Press.
7. **Gómez-Hoyos, D. A., C. A. Ríos-Franco, O. H. Marín-Gómez, J. F. Gonzáles-Maya.** (2014). Representatividad de mamíferos amenazados en el sistema departamental de áreas protegidas (SIDAP) del Quindío, Colombia. *Mammalogy Notes*, 1:35-41.
8. **González Naranjo, A.** (2006). Estudio de las especies focales de fauna en el departamento del Quindío. Corporación Autónoma Regional del Quindío, Armenia, 89 pp.
9. **Gutiérrez-Cifuentes, D. F., Brand-Alape A., Mantilla-Meluk, H.** (2013). Primer espécimen de la Colección de Mamíferos de la Universidad del Quindío (CMUQ): registro de *Eptesicus chiriquinus* (Chiroptera: Vespertilionidae) por atropellamiento en la Autopista del Café, Quindío, Colombia. *Biodiversidad Neotropical*, 3:131-6.
10. **Mantilla-Meluk, H., Pérez Amaya, N., Vásquez, S., Chica, C., Castaño. E., Díaz Giraldo, V., Botero Zuluaga, M., Montilla Orozco, S., Torres, N., Osorio, F., Giraldo, J., Sánchez, D.** (2018). Capítulo 2: Mastofauna y Avifauna. En D. F. Ramírez Restrepo, A. F. Orozco Cardona, H. Mantilla Meluk, y Román Cano, F. (Eds) *Tesoros Naturales Protegidos del Quindío: una mirada para la conservación*. Armenia: Colombia: Corporación Autónoma Regional del Quindío - CRQ, Corporación Ambiental, Cultural y Social – Tibouchina 114 pp.
11. **Marinkelle, C. J., Cadena, A.** (1972). Notes on bats new to the fauna of Colombia. *Mammalia*, 36:49-58.
12. **Mayor-Victoria, R., Botero-Botero, A.** (2010). Dieta de la nutria neotropical *Lontra longicaudis* (Carnivora, Mustelidae) en el río Roble, Alto Cauca, Colombia. *Acta Biológica Colombiana*, 15:237-244.
13. **Numa, C., Verdú, J.R., Sánchez-Palomino, P.** (2005). Phyllostomid bat diversity in a variegated coffee landscape. *Biological Conservation*, 122: 151-158.

14. **Parra, C.J.W., Botero-Botero A., Saavedra, C. A.** (2014). Percepción y uso de mamíferos silvestres por comunidades campesinas andinas de Génova, Quindío, Colombia. *Boletín Científico Museo Historia Natural Universidad de Caldas*, 18,78-93.
15. **Payán, E., González-Maya, J. F.** (2011). Distribución geográfica de la Oncilla (*Leopardus tigrinus*) en Colombia e implicaciones para su conservación. *Revista Latinoamericana de Conservación*, 2:51-59.
16. **Pérez-Torres, J., N. Cortés-Delgado.** (2009). Murciélagos de la reserva Natural La Montaña del Ocaso (Quindío, Colombia). *Chiroptera Neotropical*, 15:67-74.
17. **Rodríguez-Posada, M. E., Sánchez-Palomino, P.** (2009). Taxonomía del género *Phyllostomus* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 16:153-168.
18. **Rodríguez-Posada, M. E., Morales-Martínez, D. M., Ramírez-Chaves, H. E., Martínez-Medina, D., Calderón-Acevedo, C. A.** (2021). A new species of Long-eared Brown Bat of the genus *Histiotus* (Chiroptera) and the revalidation of *Histiotus colombiae*. *Caldasia*, 43(2):221–234.
19. **Timm, R. M. y Patterson, B. D.** (2007). Genus *Caenolestes* O. Thomas, 1895. Pp. 120-124. En: Gardner, A.L. (Ed). *Mammals of South America Vol. 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats*. Chicago: University of Chicago Press.
20. **Vásquez Palacios, S., Chica-Galvis, C. A., Mantilla-Meluk, H., Díaz-Giraldo, V., Botero-Zuluaga, M., Montilla, S.** (2019). Mammals in conservation areas of the Corporación Autónoma Regional del Quindío, Colombia. *Biota colombiana*, 20(2), 93-104.
21. **Voss, R. S., Giarla, T. C., Díaz-Nieto, J. F., y Jansa, S. A.** (2020). A Revision of the Didelphid Marsupial Genus *Marmosa* Part 2. Species of the Rapposa Group (Subgenus *Micoureus*). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 439(1), 1-62.

ANEXO III

MAPA DEL PASO DEL QUINDIO

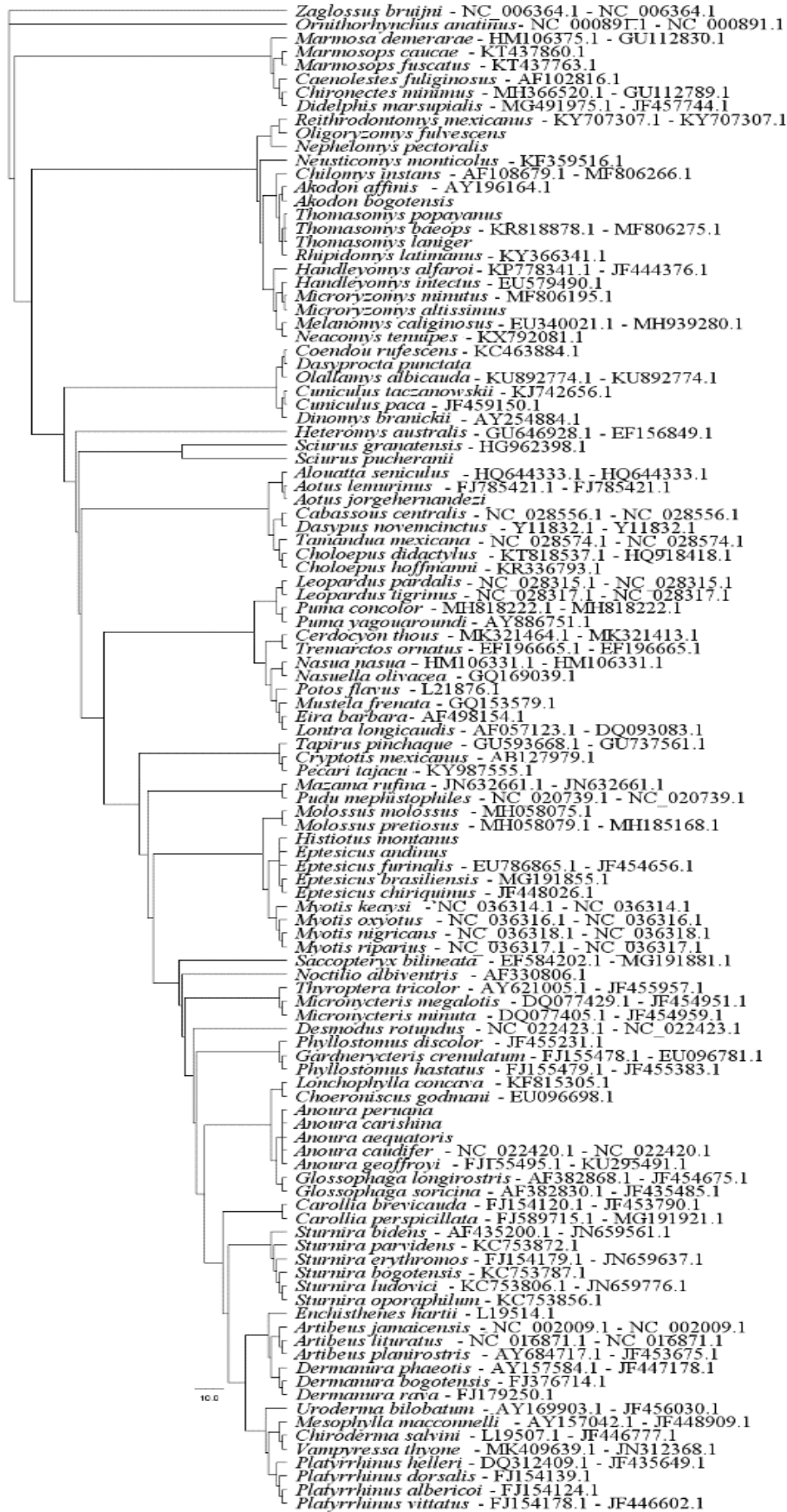


Representación de la ubicación de la ruta del “Paso del Quindío” o “Camino Nacional” (línea oscura); entre las poblaciones de Salento en el Quindío y Toche en el Tolima (triángulos negros). Límite departamental del Quindío (línea roja punteada).

ANEXO IV

FILOGENIA DE SOPORTE EN LA GENERACIÓN DE ÍNDICES DE DIVERSIDAD FILOGENÉTICA

Filogenia utilizada para el cálculo de los índices de diversidad filogenética. Árbol bayesiano consenso completamente resuelto estimada en MrBayes 3.2 (Ronquist *et al.* 2012), con *Zaglossus bruijni* y *Ornithorhynchus anatinus* como grupo ajeno. En cada terminal se muestra el nombre de la especie que representa y el código de acceso de GenBank para el respectivo fragmento mitocondrial, obtenidos de los genes *COI* y *Cyt b*. Parámetros de alineamientos (en MAFFT; Katoh *et al.* 2019) y análisis bayesiano de acuerdo con Vargas-Arboleda *et al.* (2020). De acuerdo con PartitionFinder 2 (Lanfear *et al.* 2017) se utilizó una partición completa con los siguientes modelos: *Cyt b* pos. 1 = GTR+I+G, *Cyt b* pos. 2 = HKY+I+G, *Cyt b* pos. 3 = GTR+I+G, *COI* pos. 1 = SYM+I+G, *COI* pos. 2 = HKY+I+G, *COI* pos. 3 = GTR+I+G. Las especies sin datos genéticos disponibles en la base de datos genéticos de GenBank se insertaron en el correspondiente género (o la categoría supragenérica que esté representada en la filogenia) con la librería *phytools* (Revell 2012) de R (R Core Team 2016, <http://www.R-project.org>).



ANEXO V

CITAS DE SOPORTE MANUSCRITO

1. **Aguilar-Garavito, M., Renjifo, L.M., Pérez-Torres, J.** (2014). Seed dispersal by bats across four successional stages of a subandean landscape. *Biota Colombiana*, 15:87-101.
2. **Alberico, M., Cadena, A., Hernández-Camacho J., Muñoz-Saba, Y.** (2000). Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia. *Biota Colombiana*, 1:43-75.
3. **Allen, J. A.** (1916). List of mammals collected in Colombia by the American Museum of Natural History expeditions, 1910-1915. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 35:191-238.
4. **Arias-Alzate, A., Delgado-V, C. A., Restrepo-Marín, D.** (2014). Registros notables de la guagua loba *Dinomys branickii* (Rodentia: Dinomyidae) en Antioquia, Colombia. *Notas Mastozoológicas*, 1:9-11.
5. **Bastidas-Domínguez, M. C., Álzate Sánchez, A., Montilla, S. O., Valencia, D. C., Cárdenas, G., Mantilla-Meluk, H.** (2021). Primeros registros del género *Caluromys* (Didelphimorphia: Didelphidae) para el departamento del Quindío, y aclaraciones sobre algunos registros del occidente de Colombia. *Mammalogy notes*, 7(2):1-11.
6. **Borja-Acosta, K.** (2017). Colección de Mamíferos del Instituto Alexander von Humboldt. Version 32.0. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/aghjkw> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
7. **Borja-Acosta, K. y Borja Acosta, K. G.** (2017). Colección de Tejidos del Instituto Alexander Von Humboldt. Version 20.0. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/9uddlh> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
8. **Botero-Botero, A., Sánchez-Pachón, J. A., Cárdenas-Saldarriaga, G. A., Cardona-Claros, C. N.** (2010). Registro y distribución de una población introducida de chigüiros *Hydrochoerus hydrochaeris* en el departamento del

Quindío. *Revista de Investigaciones Universidad del Quindío*, (21): 29- 35.
Armenia – Colombia.

9. **Botero-Botero, Á. B., Viana, M. C., Mejía, A. M. T., Utrera, A., Kattan, G.** (2016). Extensión de presencia y área de ocupación de la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) en la cuenca del río La Vieja, Alto Cauca, Colombia. *Boletín Científico. Centro de Museos*, 20(1):101-115.
10. **Henao-Díaz, F.** (2017). Registros Primates Neotropicales Convocatoria APC. Version 3.2. Asociación Primatológica Colombiana. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/wjgj7v> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
11. **iNaturalist.org.** (2018). iNaturalist Research-grade Observations. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
12. **Gardner, A. L., Creighton, G. K.** (2008a). Genus *Marmosops* Matschie, 1916. Pp. 61-74. En: Gardner, A.L. (Ed). *Mammals of South America Vol. 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats*. Chicago: University of Chicago Press.
13. **Gardner, A. L., Creighton, G. K.** (2008b). Genus *Micoureus* Lesson, 1842. Pp. 43-50. En: Gardner, A.L. (Ed). *Mammals of South America Vol. 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats*. Chicago: University of Chicago Press.
14. **Gardner, A. L., Naples, V. L.** (2007). Family Megalonychidae P. Gervais, 1855. Pp 165-168. En: Gardner, A.L. (Ed). *Mammals of South America Vol. 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats*. Chicago: University of Chicago Press.
15. **Gómez-B, K. A., Ramírez-Chaves, H. E. y Mejía Fontecha, I. Y.** (2017). Mamíferos: Colección Universidad de Caldas. Version 2.1. Universidad de Caldas. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/mnevig> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
16. **Gómez-Hoyos, D. A, C. A. Ríos-Franco, O. H. Marín-Gómez, J. F. González-Maya.** (2014). Representatividad de mamíferos amenazados en el sistema departamental de áreas protegidas (SIDAP) del Quindío, Colombia. *Mammalogy Notes*, 1:35-41.

17. **González Posso C., Cabezas Palacios, J. V., González Perafán, L., Espitia Cueca, C. E.** (2020). Informe sobre presencia de grupos armados en Colombia, actualización 2020. Indepaz, Bogotá DC 158 pp.
18. **Gutiérrez-Cifuentes, D. F., Brand-Alape A., Mantilla-Meluk, H.** (2013). Primer espécimen de la Colección de Mamíferos de la Universidad del Quindío (CMUQ): registro de *Eptesicus chiriquinus* (Chiroptera: Vespertilionidae) por atropellamiento en la Autopista del Café, Quindío, Colombia. *Biodiversidad Neotropical*, 3:131-6.
19. **Henao-Díaz, F., Stevenson, P., Carretero-Pinzón, X., Castillo-Ayala, C., Chacón Pacheco, J., Defler, T., García-Villalba, J., Guzmán Caro, D. C., Link, A., Maldonado, A. M., Moreno, M. I., Palacios, E., Rodríguez Rodríguez, A., Roncancio Duque, N. J., Soto Calderón, I., D., Soto, L. Velásquez-Tibatá, J., Olaya-Rodríguez, M. H., Noguera-Urbano, E.** (2020). Atlas de la biodiversidad de Colombia. Primates. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá DC, Colombia. 51 pp.
20. **Hernández Pinsón, H. A.** (2016). Evaluación del efecto de dominio medio en quirópteros en Los Andes Centrales de Colombia; Tesis de Pregrado, Programa de Biología Universidad del Quindío.
21. **Naturalista.** (2018). Descarga 21 de julio de 2018, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
<https://www.naturalista.mx/observations/>.
22. **Lizcano, D. J., Álvarez, S. J., Díaz-Giraldo, V., Gutiérrez-Sanabria, D. R., Mantilla-Meluk, H.** (2021). Elevation as an occupancy determinant of the little red brocket deer (*Mazama rufina*) in the Central Andes of Colombia. *Caldasia*, 43(2):392–395. doi: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v43n2.85449>
23. **López, H., Raz, L., Agudelo, H.** (2018). Colección de Mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales (ICN-MHN-Ma). Version 2.7. Universidad Nacional de Colombia. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/lrjbm> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
24. **Mantilla-Meluk, H., Pérez Amaya, N., Vásquez, S., Chica, C., Castaño. E., Díaz Giraldo, V., Botero Zuluaga, M., Montilla Orozco, S., Torres, N., Osorio,**

- F., Giraldo, J., Sánchez, D.** (2018). Capítulo 2: Mastofauna y Avifauna. En D. F. Ramírez Restrepo, A. F. Orozco Cardona, H. Mantilla Meluk, y Román Cano, F. (Eds) *Tesoros Naturales Protegidos del Quindío: una mirada para la conservación*. Armenia: Colombia: Corporación Autónoma Regional del Quindío - CRQ, Corporación Ambiental, Cultural y Social – Tibouchina 114 pp.
25. **Marinkelle, C. J., Cadena, A.** (1972). Notes on bats new to the fauna of Colombia. *Mammalia*, 36:49-58.
26. **Mayor-Victoria, R., Botero-Botero, A.** (2010). Dieta de la nutria neotropical *Lontra longicaudis* (Carnivora, Mustelidae) en el río Roble, Alto Cauca, Colombia. *Acta Biológica Colombiana*, 15:237-244.
27. **Montilla, S. O., Cepeda-Duque, J. C. y Bustamante-Manrique, S.** (2018). Distribución del mono nocturno andino *Aotus lemurinus* en el departamento del Quindío, Colombia. *Mammalogy Notes*, 4(2):6-10.
28. **Numa, C., Verdú, J.R., Sánchez-Palomino, P.** (2005). Phyllostomid bat diversity in a variegated coffee landscape. *Biological Conservation*, 122: 151-158.
29. **Orrell, T., Hollowell, T.** (2018). NMNH Extant Specimen Records. Version 1.19. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/hnhrg3> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
30. **Palacio, R. D., Muñoz-Londoño A. A., Mantilla-Meluk, H.** (2014). Primeros registros de la comadreja de cola larga *Mustela frenata* (Carnivora: Mustelidae) para el departamento del Quindío, Andes Centrales de Colombia. *Biodiversidad Neotropical*, 4:170-176.
31. **Patton, J. L., Pardiñas, U. F. J., D'Elía, G.** (2015). *Mammals of South America, Volume 2: Rodents*. University of Chicago Press, Chicago, Illinois.
32. **Percequillo, A. R., do Prado, J. R., Abreu, E. F., Dalapicolla, J., Pavan, A. C., de Almeida Chiquito, E., Wilkinson, M.** (2021). Tempo and mode of evolution of oryzomyine rodents (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae): A phylogenomic approach. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 159:107-120.
33. **Pérez Torres, J., Pantoja Peña, G. E., Cruz-Rodríguez, C. A., Chala Quintero, S. M.** (2018). Colección de mamíferos del Museo de Historia Natural de la

Pontificia Universidad Javeriana. Versión 4.6. Pontificia Universidad Javeriana. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/r6zvqk> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.

34. **Payán, E.** (2004). Diagnóstico, análisis y propuestas de manejo para el conflicto de depredación entre carnívoros y los sistemas productivos de la región Andina con énfasis en el eje cafetero de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.
35. **Payán, E., González-Maya, J. F.** (2011). Distribución geográfica de la Oncilla (*Leopardus tigrinus*) en Colombia e implicaciones para su conservación. *Revista Latinoamericana de Conservación*, 2:51-59.
36. **Pérez-Torres, J., N. Cortés-Delgado.** (2009). Murciélagos de la reserva Natural La Montaña del Ocaso (Quindío, Colombia). *Chiroptera Neotropical*, 15:67-74.
37. **Raz, L., Agudelo, H.** (2016). ICN - Universidad Nacional de Colombia. Version 2.2. Universidad Nacional de Colombia. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/v2lnzj> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
38. **Rodríguez-Posada, M. E., Sánchez-Palomino, P.** (2009). Taxonomía del género *Phyllostomus* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 16:153-168.
39. **Rodríguez-Posada, M. E., Morales-Martínez, D. M., Ramírez-Chaves, H. E., Martínez-Medina, D., Calderón-Acevedo, C. A.** (2021). A new species of Long-eared Brown Bat of the genus *Histiotus* (Chiroptera) and the revalidation of *Histiotus colombiae*. *Caldasia*, 43(2):221–234.
40. **Ruano Meneses, L. A., Arenas, D., Murillo García, O. E. y Giraldo, A.** (2018). Colección de mamíferos de la Universidad del Valle. Versión 7.2. Universidad del Valle. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/jzume7> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
41. **Saavedra-Rodríguez, C. A., Corrales-Escobar, J. D. y Giraldo-López, A.** (2014). Confirmación de la presencia y nuevos registros del pacarana (Rodentia:

Dinomyidae: *Dinomys branickii*) en Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 21: 151-156.

42. **Sánchez Alzate, L. J.** (2017). Colección de Mamíferos - Universidad del Quindío. Version 1.1. Universidad del Quindío. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/jf2bqc> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
43. **Serna, L. C. y A. A. Arboleda.** (2008). Complejidad estructural del hábitat con relación a la diversidad y abundancia de mamíferos silvestres en los corredores biológicos del área urbana de Armenia Quindío, Colombia. *Revista de Investigaciones, Universidad La Gran Colombia*, 1:1-10.
44. **Timm, R. M. y Patterson, B. D.** (2007). Genus *Caenolestes* O. Thomas, 1895. Pp. 120-124. En: Gardner, A.L. (Ed). *Mammals of South America Vol. 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats*. Chicago: University of Chicago Press.
45. **Torres-Mejía, A. M. y de la Fuente, J.** (2006). Risks associated with ectoparasites of wild mammals in the department of Quindío, Colombia. *The International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine*, 4:187-192.
46. **Trombone, T.** (2016). AMNH Mammal Collections. American Museum of Natural History. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/wu3poe> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
47. **Trujillo, N. T., Mantilla-Meluk, H.** (2017). Común e ignorado: ausencia de documentación científica del guatín *Dasyprocta punctata* (Rodentia: Dasyproctidae) en el departamento del Quindío, Colombia. *Biodiversidad Neotropical*, 7:30-38.
48. **Valderrama Arcila, C. H., Londoño Villegas, A.** (2017a). Caracterización biológica de la ventana de biodiversidad municipio de Filandia, Quindío, Colombia. Version 1.2. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/aps7cd> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.
49. **Valderrama Arcila, C. H., Londoño Villegas, A.** (2017b.) Tejidos colectados en la ventana de biodiversidad Filandia, Quindío, Colombia. Version 1.2. Instituto de

Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/psyiye> accessed via GBIF.org on 2018-12-12.

50. **Vásquez Palacios, S., Chica-Galvis, C. A., Mantilla-Meluk, H., Díaz-Giraldo, V., Botero-Zuluaga, M., Montilla, S.** (2019). Mammals in conservation areas of the Corporación Autónoma Regional del Quindío, Colombia. *Biota colombiana*, 20(2), 93-104.
51. **Velazco, P. M.** (2005). Morphological phylogeny of the bat genus *Platyrrhinus* Saussure, 1860 (Chiroptera: Phyllostomidae) with the description of four new species. *Fieldiana Zoology*, New Series, 105:1-53.
52. **Velazco, P. M., Gardner, A. L.** (2009). A new species of *Platyrrhinus* (Chiroptera: Phyllostomidae) from western Colombia and Ecuador, with emended diagnoses of *P. aquilus*, *P. dorsalis* and *P. umbratus*. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 122:249-281.
53. **Velazco, P. M., Patterson, B. D.** (2013). Diversification of the yellow-shouldered bats, genus *Sturnira* (Chiroptera, Phyllostomidae), in the New World tropics. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 68: 683–698.
54. **Villegas Betancourt, Y. L.** (2017). Evaluación del efecto de dominio medio para roedores en los Andes Norte de Colombia; *Tesis de Pregrado Biología Universidad del Quindío*.
55. **Voss R. S., Jansa S.** (2009). Phylogenetic relationships and classification of Didelphid marsupials, an extant radiation of New World metatherian mammals. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 322:1-177.
56. **Voss, R. S., Giarla, TC., Díaz-Nieto, J. F., y Jansa, S. A.** (2020). A Revision of the Didelphid Marsupial Genus *Marmosa* Part 2. Species of the Raposa Group (Subgenus *Micoureus*). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 439(1), 1-62.