

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Anexo 1. Datos climáticos de la Ecoreserva La Tribuna. Los registros de Bosque interno corresponden a cinco meses de datos de la estación meteorológica de la Ecoreserva. Los registros en Chaparral y Lote 2 se hicieron con dos Data logger USB Extech a partir de Julio.

Fecha de muestreo	TEMPERATURA			HUMEDAD		
	Bosque interno	Chaparral	Lote 2	Bosque interno	Chaparral	Lote 2
2021-05-05/2021-05-12	26,81	-	-	80,04	-	-
2021-05-12/2021-05-19	27,92	-	-	77,00	-	-
2021-05-19/2021-05-26	27,98	-	-	76,64	-	-
2021-05-26/2021-06-02	27,34	-	-	79,20	-	-
2021-06-02/2021-06-09	27,17	-	-	78,99	-	-
2021-06-09/2021-06-16	24,66	-	-	90,17	-	-
2021-06-16/2021-06-23	26,58	-	-	79,94	-	-
2021-06-23/2021-06-30	25,90	-	-	85,21	-	-
2021-06-30/2021-07-07	26,93	27,81	25,70	79,60	58,60	59,47
2021-07-07/2021-07-14	27,46	28,63	26,21	77,52	61,04	60,60
2021-07-14/2021-07-21	28,23	28,06	25,76	75,68	62,84	62,63
2021-07-21/2021-07-28	28,05	28,94	26,38	75,92	59,49	61,34
2021-07-28/2021-08-04	27,88	29,53	26,90	76,53	52,18	53,07
2021-08-04/2021-08-11	27,64	28,91	26,60	78,94	52,18	53,25
2021-08-11/2021-08-18	27,43	28,94	26,41	78,56	63,58	65,74
2021-08-18/2021-08-25	28,17	29,28	26,30	75,00	66,77	71,57
2021-08-25/2021-09-01	27,48	27,63	24,51	78,89	69,38	76,84
2021-09-01/2021-09-08	28,14	26,76	24,28	74,77	69,67	75,70
2021-09-08/2021-09-15	27,61	26,19	24,01	77,77	76,29	80,19

2021-09-15/2021-09-22	29,01	27,33	24,71	73,00	69,87	73,01
2021-09-22/2021-09-29	28,15	30,29	27,28	74,05	53,89	56,09

Anexo 2. Tabla de las abundancias registradas para las tres coberturas dentro de la Ecoreserva la Tribuna.

FAMILIAS	BOSQUE INTERNO	CHAARRAL	LOTE 2	FAMILIAS	BOSQUE INTERNO	CHAARRAL	LOTE 2
Agromyzidae	64	120	60	Mycetophilidae	31	12	9
Anisopodidae	5	3	0	Neriidae	0	1	0
Anthomyiidae	2	0	0	Phoridae	5757	2730	2118
Asilidae	140	31	47	Pipunculidae	10	10	7
Bibionidae	3	2	1	Platystomatidae	1	0	2
Bombyliidae	3	7	6	Psychodidae	12	14	23
Calliphoridae	10	8	7	Pyrgotidae	0	0	1
Canacidae	0	0	1	Rhagionidae	4	6	1
Cecidomyiidae	230	195	438	Richardiidae	1	0	0
Ceratopogonidae	222	224	246	Sarcophagidae	224	187	198
Chironomidae	131	95	72	Scenopinidae	0	1	0
Chloropidae	64	120	46	Sciaridae	428	432	308
Clusiidae	41	32	9	Sepsidae	1	0	0
Conopidae	1	2	2	Simuliidae	6	3	2
Culicidae	17	5	5	Sphaeroceridae	41	10	13
Dolichopodidae	135	71	79	Stratiomyidae	27	28	8
Drosophilidae	54	54	19	Syringogastridae	0	2	0
Empididae	4	0	9	Syrphidae	55	35	24
Ephydriidae	1	7	3	Tabanidae	25	53	15
Fanniidae	4	1	3	Tachinidae	205	173	129
Hybotidae	18	7	26	Tephritidae	3	7	2
Keroplastidae	9	3	0	Therevidae	1	0	2
Lauxaniidae	18	24	16	Tipulidae	33	7	14
Lonchaeidae	23	15	2	Ulidiidae	2	8	4
Micropezidae	5	3	1	Xylomyidae	2	0	1

Anexo 3. Listado de familias de Diptera registradas en la Ecoreserva La Tribuna y para el Departamento del Huila. Asterisco (*)

representa nuevo registro de distribución para el departamento.

FAMILIAS RECOLECTADAS BAJO EL PROYECTO CONVENIO FIBRAS IAVH						REVISIÓN BIBLIOGRAFICA SOBRE ESPECIES REPORTADAS PARA EL HUILA	
Familias	Fecha de colecta	Método de colecta	Coleктор	Coordenadas de colecta	Colección	Reportes para el Huila	Referencia
Agromyzidae	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Agromyza nigrescens</i> Hendel 1920, <i>Agromyza abiens</i> Zetterstedt 1848, <i>Phytomyza plantaginis</i> Robineau-Desvoidy 1851, <i>Liriomyza asphodeli</i> Spencer 1957, <i>Phytomyza ferulae</i> Hering 1927	Amorin <i>et al.</i> 2016, GBIF 2022
Anisopodidae*	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	GBIF 2022
Anthomyiidae*	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro de géneros	Grisales <i>et al.</i> 2016, GBIF c2022
Asilidae	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Reportado para la Ecoreserva	GBIF c2022
Bibionidae	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Plecia americana</i>	GBIF c2022

				03°04'2.9"N 75°23'2.97"W			
Bombyliidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	Lamas y Evenhuis 2016, GBIF c2022
Calliphoridae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise; Cebo Coprotrampa; Van Someren; Jameo	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Cochliomyia macellaria</i> Fabricius 1775	Wolff y Kosmann, 2016, Carvajal <i>et al.</i> c2021
Canacidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	;;03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	GBIF c2022
Cecidomyiidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Prodiplosis longifila</i> Gagné 1986.	Hernández 2014, GBIF 2022
Ceratopogonidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Alluaudomyia</i> Kieffer 1913, <i>Atrichopogon</i> Kieffer 1906, <i>Ceratopogon</i> Meigen 1803, <i>Probezzia</i> Kieffer 1906	Spinelli y Wolff 2016, GBIF 2022
Chironomidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Tanytarsus</i> Van der Wulp 1874	Gutiérrez 2011, GBIF c2022

				03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W			
Chloropidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	GBIF c2022
Clusiidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise; Cebo:Coprotrampa	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	GBIF c2022
Conopidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Stylogaster Macquart 1835</i>	Rocha y Mello-Patiu 2016, GBIF c2022
Culicidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Aedeomyia squamipennis</i> (Lynch Arribáizaga 1878), <i>Aedeomyia Theobald</i> 1901, <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus 1762), <i>Aedes enigmaticus</i> Cerqueira y Costa 1946, <i>Aedes albopictus</i> (Skuse 1894), <i>Aedes angustivittatus</i> Dyar 1925, <i>Aedes argyrothorax</i> Bonne-Wepster y Bonne 1920, <i>Aedes bogotanus</i> Arnell 1976, <i>Aedes buenaventura</i> Schick 1970,	Maestre et al. 2009, Rosero-García et al. c2017, GBIF c2022

Aedes deficiens Arnell 1976,
Aedes dupreei (Coquillett
1904), *Aedes eleanorae* Berlin
1969, *Aedes euiris* Dyar 1922,
Aedes euplocamus Dyar y Knab
1906, *Aedes fluviatilis* (Lutz
1904), *Aedes fulvithorax* (Lutz
1904), *Aedes fulvus*
(Wiedemann 1828), *Aedes*
hastatus Dyar 1922, *Aedes*
hortator Marks, *Aedes ioliota*
Dyar y Knab 1913, *Aedes leei*
Berlin 1969, *Aedes marinkellei*
Berlin 1969, *Aedes Meigen*
1818, *Aedes nubilus* (Theobald
1903), *Aedes osornoi* Berlin
1969, *Aedes pectinatus* Arnell
1976, *Aedes scapularis*
(Rondani 1848), *Aedes*
scutellalbum Boshell-Manrique
1939, *Aedes serratus* (Theobald
1901), *Aedes taeniorhynchus*
(Wiedemann 1821), *Aedes*
terrens (Walker 1856), *Aedes*
triseriatus (Say 1823), *Aedes*
upatensis Anduze y Hecht 1943,
Aedes whitmorei Dunn 1918,
Anopheles albimanus
Wiedemann 1820, *Anopheles*
albitarsis F, *Anopheles*
albitarsis I, *Anopheles albitarsis*
Lynch Arribá Izaga 1878,
Anopheles apicimacula Dyar y
Knab 1906, *Anopheles*
argyritarsis Robineau-Desvoidy
1827, *Anopheles bambusicolus*
Komp 1937, *Anopheles*
benarrochi B, *Anopheles*

benarrochi Gabaldon Cova
García y López 1941,,
Anopheles braziliensis Chagas
1907, *Anopheles calderoni*
Wilkerson 1991, *Anopheles*
costai Fonesca y Ramos,
Anopheles darlingi Root 1926,
Anopheles eiseni Coquillett,
Anopheles homunculus Komp
1937, *Anopheles intermedius*
Peryassu 1908, *Anopheles*
konderi Galvito y Damasceno
1942, *Anopheles lepidotus*
Zavortink 1973, *Anopheles*
malefactor Dyar y Knab 1907,
Anopheles marajoara Galvito y
Damasceno 1942, *Anopheles*
mattogrossensis Lutz y Neiva
1911, *Anopheles*
mediopunctatus (Theobald
1903), *Anopheles* Meigen 1818,
Anopheles neivai Howard Dyar
y Knab 1913, *Anopheles*
neomaculipalpus Curry 1931,
Anopheles nimbus Theobald
1902, *Anopheles nuneztovari*
Gabaldon 1940, *Anopheles*
oswaldoi B, *Anopheles oswaldoi*
Peryassú 1922, *Anopheles*
perysassui Dyar y Knab 1908,
Anopheles pseudopunctipennis
Theobald, *Anopheles*
punctimacula Dyar y Knab
1906, *Anopheles rangeli*
Gabaldon Cova García y López
1940, *Anopheles rondoni* Neiva
y Pinto 1922, *Anopheles*
squamifemur Antunes 1937,

						<i>Anopheles strodei</i> Root 1926, <i>Anopheles triannulatus</i> Neiva y Pinto 1922, <i>Anopheles trinkae</i> Faran 1979	
Dolichopodidae	2021-05- 05/12- 2021- 09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W		<i>Rhaphium</i> Meigen 1803, <i>Aphrosylus</i> Haliday 1851	Guzmán 2014, Capellari, 2016, Sánchez <i>et al.</i> c2022, GBIF c2022
Drosophilidae	2021-05- 05/12- 2021- 09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Drosophila aldrichi</i> Patterson y Crow 1940, <i>Drosophila</i> <i>starmeri</i> Wasserman Koepfer y Ward 1973, <i>Drosophila</i> <i>martensis</i> Wasserman y Wilson 1957, <i>Drosophila uniseta</i> Wasserman Koepfer y Ward 1973, <i>Drosophila martensis</i> Wasserman y Wilson 1957	Tidon y Almeida 2016, GBIF c2022
Empididae	2021-05- 05/12- 2021- 09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Chelifera</i> Macquart 1823, <i>Hemerodromia</i> Meigen 1822	Rafael y Cámara, 2016, GBIF c2022
Ephydridae	2021-05- 05/12- 2021- 09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Ochthera regalis</i> Williston 1897	Mathis <i>et al.</i> 2016, Martínez- Alava y Serna 2019, GBIF 2022
Fanniidae*	2021-05- 05/12- 2021- 09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	Grisales y De Carvalho, 2016, GBIF c2022

				03°04'2.9"N 75°23'2.97"W			
Hippoboscidae	2021-06-04/2022-05-31	Extracción Manual de Murciélagos	Grupo de mastozoología - IAvH	03°04'08.43" N 75°23'14.40" W 3°04'09.97" N 75°23'14.74" W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)/Universidad Nacional De Colombia- Colección de entomología Bogotá (ICN)	<i>Ornithoctona erythrocephala</i> (Leach) 1817a, <i>Ornithoctona nitens</i> Bigot 1885, <i>Anastrebla caudiferae</i> Wenzel 1976, <i>Anastrebla mattadeni</i> Wenzel 1966, <i>Anastrebla modestini</i> Wenzel 1966	Gracioli 2016, GBIF c2022
Hybotidae	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Neohybos brunnescens</i> Ale-Rocha 2007, <i>Neohybos cooperi</i> Ale-Rocha 2007	Ale-Rocha 2016
Keroplastidae*	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	Falaschi, 2016, GBIF c2022
Lauxaniidae	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Physoclypeus coquilletti</i> Hendel 1908, <i>Physoclypeus coquilletti</i> (Hendel 1908, <i>Physoclypeus lineatus</i> (Williston 1896, <i>Physoclypeu srisaraldensis</i> Mello y Silva 2008, <i>Poecilominettia</i> Hendel 1932	Guzmán 2014, GBIF c2022
Lonchaeidae	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise; Van Someren	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Dasiops yepezi</i>	Santamaría et al..2014

Micropezidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Mesoconius oblitus</i> Hennig 1935, <i>Mesoconius auristrigatus</i> Hennig 1935, <i>Ptilosphen mimicus</i> Cresson 1930	Guzmán, 2014, Bold Systems c2022
Muscidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise; Van Someren; jameo	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Xenomorellia inca</i> Nihei y Carvalho 2011, <i>Polietina nigra</i> Couri y Carvalho 1996, <i>Limnophora Robineau-Desvoidy</i> 1830 <i>Lispe Latreille</i> 1796	Uribe <i>et al.</i> 2010, Pérez y Carvalho 2016, GBIF c2022
Mycetophilidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Paraleia fumosa</i> Oliveira y Amorim 2012, <i>Paraleia nidorosa</i> Oliveira y Amorim 2012	Amorim <i>et al.</i> 2018, GBIF 2022
Neriidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise, Cebo:Coprotrampa	Biomonitores	03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Longina anguliceps</i> Buck y Marshall 2004, <i>Longina semialba</i> Buck y Marshall 2004, <i>Glyphidops bullatus</i> (Enderlein) 1922, <i>Glyphidops ruselatus</i> Sepúlveda Wolff y Carvalho 2014, <i>Glyphidops steyskali</i> Sepúlveda Wolff y Carvalho 2014, <i>Glyphidops durus</i> (Cresson) 1926	Sepúlveda y De Carvalho 2016, GBIF c2022

Phoridae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W;03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Dohrniphora cognata</i> Borgmeier 1960, <i>Dohrniphora gigantea</i> (Enderlein) 1912b, <i>Neopleurophora dictaeta</i> Ament y Amorim 2013, <i>Dohrniphora gigantea</i> Enderlein 1924, <i>Dohrniphora berezovski</i> Brown y Kung 2010, <i>Myriophora fuscidorsum</i> Hash y Brown 2015, <i>Pseudohypocera kerteszi</i> Enderlein 1912, <i>Neophora frontalis</i> Borgmeier 1958, <i>Coniceromyia xiei</i> Ament Kung y Brown 2020, <i>Coniceromyia bisetosa</i> Kung y Brown 2020, <i>Coniceromyia diffusa</i> Ament Kung y Brown 2020, <i>Diplonevra Liroy</i> 1864	Ament y Brown 2016, GBIF c2022
Pipunculidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W;03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Pipunculidae Walker 1834	GBIF 2022
Platystomatidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise; Cebo:Carpotrapa	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W;;03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	GBIF 2022
Psychodidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W;03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Lutzomyia aragaoi</i> (Costa Lima) 1932, <i>Lutzomyia atroclavata</i> (Knab) 1913, <i>Lutzomyia camposi</i> (Rodríguez) 1950, <i>Lutzomyia carpenteri</i> (Fairchild y Hertig) 1953, <i>Lutzomyia cayennensis</i>	Carvajal 2003, Bejarano y Estrada 2016, GBIF c2022

cayennensis (Floch y Abonnenc)
 1941a, *Lutzomyia dubitans*
 (Sherlock) 1962, *Lutzomyia*
erwindonaldi (Ortíz) 1978,
Lutzomyia gomezi (Nitzulescu)
 1931, *Lutzomyia longiflocosa*
 Osorno-Mesa Morales Osorno y
 Muñoz 1970, *Lutzomyia*
longipalpis (Lutz y Neiva) 1912,
Lutzomyia nuneztovari (Ortíz)
 1954, *Lutzomyia pia* (Fairchild
 y Hertig) 1961, *Lutzomyia*
pilosa (Damasceno y Causey)
 1944, *Lutzomyia*
punctigeniculata (Floch y
 Abonnenc) 1944b, *Lutzomyia*
trinidadensis (Newstead) 1922,
Lutzomyia lichyi (Floch y
 Abonnenc) 1950, *Lutzomyia*
walkeri (Newstead) 1914,
Arisemus guhli Wagner y Joost
 1994, *Arisemus obandoi*
 Wagner y Joost,
Australopericoma roessleri
 (Wagner y Joost) 1994, *Clogmia*
albipunctata Williston, *Maruina*
 Muller 1895, *Pericoma Haliday*
 1856,

Pyrgotidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	;;03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	Mello y Lamas 2016, Rodríguez <i>et al.</i> 2017, GBIF c2022
Rhagionidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W;03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;03°0	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	Santos y Carmo, 2016, GBIF 2022

				4'2.9"N 75°23'2.97"W			
Richardiidae*	2021-06-04/2022-05-31	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W;;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	GBIF 2022
Ropalomeridae	2021-07-02	Cebo: Coprotrampa	Biomonitores	03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Ropalomera femorata (Fabricius) 1805,</i> <i>Ropalomera tibialis Walker 1852</i>	Ale-Rocha 2016, GBIF c2022
Sarcophagidae	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Reportado para la Ecoreserva la Tribuna</i>	Guzmán 2014, GBIF c2022
Scenopinidae*	2021-06-04/2022-05-31	Malaise	Biomonitores	03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	GBIF c2022
Sciaridae	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)		GBIF c2022
Sepsidae*	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	
Simuliidae	2021-05-05/12- 2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W;	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Simulium Latreille 1802</i>	Gutiérrez 2011, GBIF c2022

				03°04'2.9"N 75°23'2.97"W			
Sphaeroceridae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	Tepedino 2016, GBIF c2022
Stratiomyidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Arcuavena</i> Woodley 1995, <i>Beridella</i> Becker 1919, <i>Oplachantha</i> Rondani 1863, <i>Cyphomyia</i> Wiedemann 1819, <i>Chrysochlorina</i> James 1939, <i>Hermetia</i> Latreille 1804, <i>Nemotelus</i> Geoffroy 1762, <i>Panacris</i> Gerstaecker 1857, <i>Acrochaeta</i> Wiedemann 1830, <i>Himantigera</i> James 1982, <i>Merosargus</i> Loew 1855, <i>Hoplitimyia</i> James 1934, <i>Euparyphus</i> Gers-taecker 1857	GBIF c2022, Sánchez <i>et al.</i> c2022, Torres-Toro <i>et al.</i> 2022
Streblidae	2021-06-04/2022-05-31	Extracción Manual de Murciélagos	Grupo de mastozoología - IAvH	03°04'08.43" N 75°23'14.40" W 3°04'09.97" N 75°23'14.74" W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)/Universidad Nacional de Colombia- Colección de entomología Bogotá (ICN)	<i>Paraeuctenodes similis</i> Wenzel 1976, <i>Strebla guajiro</i> (García y Casal) 1965, <i>Strebla mirabilis</i> (Waterhouse) 1879, <i>Anatrachobius scorzai</i> Wenzel 1966, <i>Exastinion deceptivum</i> Wenzel 1976, <i>Exastinion oculatum</i> Wenzel 1976, <i>Mastoptera guimaraesi</i> Wenzel 1966, <i>Megistopoda proxima</i> (Séguy) 1926, <i>Neotrichobius stenopterus</i> Wenzel y Aitken in Wenzel <i>et al.</i> 1966, <i>Speiseria ambigua</i> Kessel 1925, <i>Trichobius hispidus</i> Wenzel 1976, <i>Trichobius joblingi</i>	Dick y Graciolli 2016

						Wenzel 1966, <i>Trichobius longipes</i> (Rudow) 1871, <i>Trichobius parasiticus</i> Gervais 1844	
Syringogastridae*	2021-06-30/2021-07-07	Malaise	Biomonitores	03°4'2.4" N 75°22'6.70" W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	No se reportan datos	Rung 2016, GBIF C2022
Syrphidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise; Jameo; Cebo: Carpotrampa	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Ocyptamus stenogaster</i> (Williston) 1888, <i>Salpingogaster nigra</i> Schiner 1868, <i>Toxomerus virgulatus</i> (Macquart) 1850, <i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus) 1758, <i>Mallota aberrans</i> Shannon 1927, <i>Palpada atrimana</i> (Loew) 1866, <i>Palpada flavoscutellata</i> (Hull) 1937, <i>Palpada mirabilis</i> (Hull) 1925, <i>Palpada vinetorum</i> (Fabricius) 1798, <i>Rhingia nigra</i> Macquart 1846, <i>Phalacromya aster</i> (Curran) 1939, <i>Phalacromya brunnigaster</i> (Hull) 1943, <i>Phalacromya cinctiventre</i> (Curran) 1930, <i>Phalacromya delila</i> (Hull) 1950, <i>Phalacromya florella</i> (Hull) 1944, <i>Phalacromya fraudulentum</i> (Williston) 1891, <i>Phalacromya infractum</i> Thompson 1981, <i>Phalacromya macquarti</i> (Curran) 1926, <i>Phalacromya mocanum</i> (Curran) 1936, <i>Phalacromya nigripes</i> (Bigot) 1857, <i>Viereckomyia rufitarse</i> Thompson 1976	CEUA c2014, Guzmán 2014, Montoya 2016, Carvajal et al. 2021, GBIF c2022

Tabanidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Scione albifasciata</i> (Macquart) 1846, <i>Dasybasis schineri</i> (Kröber) 1931h, <i>Dicladocera basirufa</i> (Walker) 1850b, <i>Dicladocera macula</i> (Macquart) 1846, <i>Poeciloderas allusiosis</i> Wilkerson 1979, <i>Tabanus simplex</i> Walker 1850a, <i>Chrysops Meigen</i> 1803, <i>Tabanus</i> Walker 1850	Gutiérrez, 2011, GBIF c2022, Sánchez <i>et al.</i> c2022
Tachinidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise; Jameo	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Eudejeania</i> Townsend 1912, <i>Neomintho Brauer</i> y <i>Bergensstamm</i> 1891, <i>Epalpus Rondani</i> 1850	Guzmán, 2014, GBIF c2022, Sánchez <i>et al.</i> c2022
Tephritidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise; Cebo: Carpotrampa	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	Savaris, 2016, GBIF c2022
Therevidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	Rodrigues y Calhau 2016, GBIF c2022
Tipulidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Monophilus</i> , <i>Tipula Linnaeus</i> 1758	Portilla 2015, GBIF c2022

Ulidiidae	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise; Van Someren; Cebo: Carpotrampa	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'02.4"N 75°22'6.7"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	<i>Chaetopsis</i> Loew 1868, <i>Eumecosomyia</i> Hendel 1909	Ortega <i>et al.</i> 2020, GBIF c2022
Xylomyidae*	2021-05-05/12-2021-09-22/29	Malaise	Biomonitores	03°03'51,0"N 75°22'23.1"W; 03°04'2.9"N 75°23'2.97"W	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)	Nuevo Registro	Fachin y De Assis-Pujol 2016, GBIF c2022

LITERATURA CITADA

Ale-Rocha R, de Freitas-Silva RA. 2016. Family Hybotidae. Zootaxa, 4122(1):397. doi:10.11646/zootaxa.4122.1.35

Ale-Rocha R. 2016. Family Ropalomeridae. Zootaxa, 4122(1): 635. doi:<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.52>

Ament DC, Brown BV. 2016. Family Phoridae. Zootaxa, 4122(1): 414. doi:<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.37>

Amorim D, Falaschi R, Oliviera S. 2016. Family Anisopodidae. Zootaxa, 4122(1): 15. doi:<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.4>

Amorim D, Oliveira S, Henao-sepúlveda AC. 2018. A New Species of Eumanota Edwards (Diptera: Mycetophilidae: Manotine) from Colombia: Evidence for a Pseudogondwanan Pattern. American Museum Novitates, 2018(3915): 1. doi:
<https://doi.org/10.1206/3915.1>

Bejarano EE, Estrada LG. 2016. Family Psychodidae. Zootaxa, 4122(1): 187. doi:<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.20>

Brown BV, Borkent A, Cumming JM, Wood DM, Woodle NE, Zumbado MA. 2009. Manual of Central American Diptera: Volume 1. NRC Research Press, Ottawa, Ontario, Canada. 714pp

Capellari RS. 2016. Family Dolichopodidae. Zootaxa, 4122(1): 404. doi:<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.36>

Carvajal L. 2003. Especies de Lutzomyia (diptera: psychodidae) en el área urbana de Neiva, Huila, Colombia. Rev. Ins. Nac. Sal. 18(2). doi: <https://doi.org/10.7705/biomedica.v18i2.985>

Carvajal C, Castro V, Patricia M, Morales I. c2021. Colección entomológica del Museo de Historia Natural “Luis Gonzalo Andrade” de la UPTC. v8.6. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Dataset/Occurrence. [Revisada en: 22 ago 2022]. doi: <https://doi.org/10.15472/a0ugui>

CEUA-Colección Entomológica de la Universidad de Antioquia. c2014. 6325 registros, aportados por Wolff. M (Contacto, Proveedor de Contenido, Investigador principal, Curador), Vélez-Bravo Andrés (Curador). [Revisada en: 22 ago 2022]. doi: doi.org/10.15472/tyebaw, publicado el 25/09/2014

Dick CW, Graciolli G, Guerrero R. 2016. Family Streblidae. Zootaxa, 4122(1): 784. doi:<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.67>

Falaschi RL. 2016. Family Keroplatidae. Zootaxa, 4122(1): 56. doi:<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.11>

Fachin DA, De Assis-Pujol CV. (2016). Family Xylomyidae. Zootaxa, 4122(1): 342. doi:<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.27>

GBIF.org. c2022. [Revisada el 25 de oct. del 2022]. GBIF Occurrence Download. Doi. <https://doi.org/10.15468/dl.ykg2sc>

Guzmán D. 2014. Universidad SurColombiana. [Revisada en: 11 ago 2022]. <https://biblioteca.usco.edu.co/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=37261>

Gutiérrez QS. 2011. Caracterización ictiológica y de macro invertebrados en un ecosistema lotico afectado por afloración natural de petróleo, Quebrada el Neme, la Tribuna, Huila. Universidad Surcolombiana Convenio Colciencias, Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social. Grupo de Investigación Ecosistemas Surcolombianos (Ecosurc).

Graciolli G. 2016. Family Hippoboscidae. Zootaxa, 4122(1): 771. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.65>

Grisales D, Lopes A, De Carvalho C. 2016. Family Anthomyiidae. Zootaxa, 4122(1): 803. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.68>

Grisales D, DE Carvalho CJ. 2016. Family Fanniidae. Zootaxa, 4122(1): 807. doi. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.69>

Hernández-Mahecha L. 2014. Caracterización del Daño y Distribución Geográfica de Cecidomyiidae (Diptera) y sus Parasitoides Asociados a Solanáceas y Limón Tahití en Colombia.

Lamas CJ, Evenhuis NL. 2016. Family Bombyliidae. Zootaxa, 4122(1): 372. Doi. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.31>

Martínez-Alava J, Serna,F. 2019. Novedades en la distribución del género Ochthera (Diptera: Ephydriidae) en Colombia. Rev. U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica, 22(1). doi: <https://doi.org/10.31910/rudca.v22.n1.2019.1146>

Mathis WN, Júnior FD, Couri MS. 2016. Family Ephydriidae. Zootaxa, 4122(1): 752. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.64>

Maestre S, Rey V, De Las Salas J, Vergara C., Santacoloma, L., Goenaga, S. y Carrasquilla F. 2009. Susceptibilidad de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) a temefos en Atlántico-Colombia. Rev. Colomb. Entomol. 35(2): 202–205. doi: <https://doi.org/10.25100/socolen.v35i2.9220>

Mello RL, Lamas CJ. 2016. Family Pyrgotidae. Zootaxa. 4122(1): 582–584. doi: [10.11646/zootaxa.4122.1.48](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.48)

Montoya AL. 2016. Family Syrphidae. Zootaxa, 4122(1): 457. Doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.39>

Ortega MC, Mojica-Ramos SL, Vergara-Navarro, EV, Sotelo-Cardona P. 2020. Entomofauna asociada al cultivo de achira *Canna indica* (Cannaceae) en tres zonas de Colombia. Rev. Colomb. Entomol. 46(1): Artículo e10167. doi: <https://doi.org/10.25100/socolen.v46i1.10167>

Pérez S, de Carvalho CJ. 2016. FAMILY MUSCIDAE. Zootaxa, 4122(1): 814. Doi. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.70>

- Portilla A. 2015. Distribución espacial y temporal de macroinvertebrados acuáticos en la quebrada La Cascajosa - Garzón (Huila).
Entornos. 28(1): 56. doi: <https://doi.org/10.25054/01247905.1224>
- Rafael JA, Câmara JT. 2016. Family Empididae. Zootaxa, 4122(1): 393. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.34>
- Rocha LS, Mello-Patiu CA. 2016. Family Conopidae. Zootaxa, 4122(1): 561. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.44>
- Rodriguez PA, Diaz PA, Peñaranda EA. 2017. First record of the monotypic genus Idiopyrgota Aczél Diptera: Pyrgotidae from
Colombian Andes. Rev. Nic. Entomol. 124: 7.
- Rodrigues PF, Calhau J. 2016. Family Therevidae. Zootaxa, 4122(1): 387. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.33>
- Rosero-García D, Suaza J, Barajas J, Uribe S. c2017. International Journal Of Mosquito Research. [Revisada en: 13 ago 2022].
<http://www.dipterajournal.com/pdf/2017/vol4issue6/PartA/4-5-12-336.pdf>
- Rung A. 2016. Family Syringogastridae. Zootaxa, 4122(1): 558. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.43>

Santamaría Galindo MY, Castro NP, Ebratt Ravelo, EE, Margarita HL. 2014. Caracterización de Daños de Moscas del género *Dasiops* Diptera: Lonchaeidae en *Passiflora* spp. Passifloraceae Cultivadas en Colombia. Revista Facultad Nacional de Agronomía.

Santos CM, Carmo DD. 2016. Family Rhagionidae. Zootaxa, 4122(1): 246. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.22>

Sánchez R, Sua P, Galeano O, Canal D. c2022. Museo Laboratorio de Entomología (MENT-UT). Universidad del Tolima. [Revisada en: 25 ago 2022]. doi: <https://doi.org/10.15472/tqztcq>

Savaris M, Marinoni L, Norrbom AL. 2016. Family Tephritidae. Zootaxa, 4122(1): 596. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.50>

Sepúlveda T, De Carvalho CJ. 2016. Family Neriidae Zootaxa, 4122(1): 549. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.41>

Spinelli GA, Wolff M. 2016. Family Ceratopogonidae. Zootaxa, 4122(1): 98. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.15>

Tepedino KP. 2016. Family Sphaeroceridae. Ootaxa, 4122(1): 685. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.59>

Torres-Toro J, Grisales D, Wolff M. 2022. List of the genera of Stratiomyidae Diptera:

Stratiomyiomorpha from Colombia based on biological collection records and literature. Caldasia 443:524-540. Doi.
<http://doi.org/10.15446/caldasia.v44n3.91060>

Uribe N, Wolff M, Carvalho CJ. d. 2010. Synanthropy and ecological aspects of Muscidae (Diptera) in a tropical dry forest ecosystem in Colombia. Rev. Bras. Entomol. 54(3): 462–470. doi: <https://doi.org/10.1590/s0085-56262010000300018>

Wendt LD, Ale-Rocha R. 2016. Family Richardiidae. Zootaxa, 4122(1): 585. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.49>

Wolff M, Lamas CJ. 2016. Family Asilidae. Zootaxa, 4122(1): 353. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.30>

Wolff ME, Miranda-Esquivel DR. 2016. Family Tabanidae. Zootaxa, 4122(1): 249. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.23>

Wolff M, Kosmann C. 2016. Families Calliphoridae and Mesembrinellidae. Zootaxa, 4122(1): 856. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.72> Doi.

Tidon R, Almeida JM. 2016. Family Drosophilidae. Zootaxa, 4122(1): 719. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4122.1.63>

Torres-Toro J, Grisales D, Wolff M. 2022. List of the genera of Stratiomyidae (Diptera: Stratiomyio-morpha) from Colombia based on biological collection records and literature. Caldasia 44(3): 524–540. doi: <https://doi.org/10.15446/caldas.v44n3.91060>