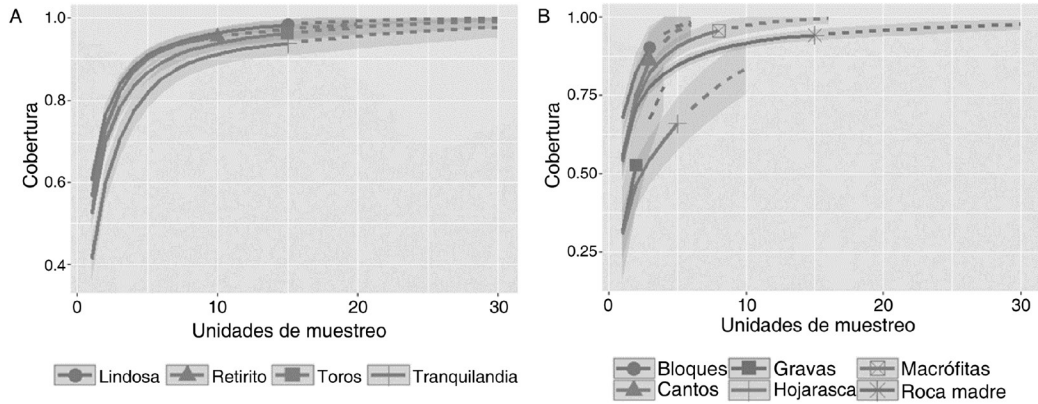


APÉNDICE 1

Curvas de cobertura del muestreo con respecto al número de muestras tomadas por río (A) y por mesohábitat (B)

APPENDIX 1

Sampling coverage curves in function to the number of samples taken per stream (A) and meso-habitat (B)



APÉNDICE 2

Géneros de macroinvertebrados reportados en los arroyos estudiados en enero de 2017 y 2018.

Para cada uno se indica su hábito alimenticio (L: larva; A: adulto)

APPENDIX 2

Macroinvertebrates genera reported in the streams studied in January 2017 and 2018.

For each one, their functional feeding groups are indicated (L: larvae; A: adult)

Orden	Familia	Género	Hábito alimenticio	Bibliografía
Coleoptera	Elmidae	<i>Austrolimnius</i>	Recolector	Gallegos Sánchez, 2013
		<i>Heterelmis</i>	Variable (L: recolector, triturador; A: recolector)	Chará-Serna, Chará, Zúñiga, Pearson, & Boyero, 2012; Chaves-Ulloa, Umaña-Villalobos, & Springer, 2014; Mendes, Kiffer, & Moretti, 2017; Tomanova et al., 2006.
		<i>Luchoelmis</i>	Sin información	Chará-Serna, Chará, Zúñiga, Pedraza, & Giraldo, 2010;
		<i>Maerelmis</i>	A: Recolector	Gallegos Sánchez, 2013
		<i>Microcylloepus</i>	Variable (L: Recolector, raspador)	Chaves-Ulloa et al., 2014; Gallegos Sánchez, 2013; Saulino, Corbi, & Trivinho-Strixino, 2014; Tomanova et al., 2006
		<i>Neocylloepus</i>	Sin información	Chaves-Ulloa et al., 2014; Gallegos Sánchez, 2013; Mendes et al., 2017;
		<i>Neoelmis</i>	Variable (L: Recolector; A: Raspador)	Tomanova et al., 2006
		<i>Xenelmis</i>	Variable (L: Recolector; A: Raspador)	Mendes et al., 2017
	Hydroscaphidae	<i>Scaphydra</i> cf.	Raspador	Merritt et al., 2008
		<i>Hydroscapha</i>	Raspador	Merritt et al., 2008
	Lampyridae	<i>Sin determinar</i>	Depredador	Dominguez & Fernández, 2009
	Psephenidae	<i>Psephenus</i>	Raspador	Merritt et al., 2008
Decapoda	Palaemonidae	<i>Macrobrachium</i>	Depredador	Collins & Paggi, 1997
Diptera	Ceratopogonidae	<i>Bezzia</i>	Depredador	Merritt et al., 2008; Santos, 2014; Spinelli & Wirth, 1991
		<i>Ablabesmyia</i>	Depredador	Cummins, 1973; Henriques-Oliveira et al., 2003; Merritt et al., 2008
	Chironomidae	<i>Chironomus</i>	Recolector	Santos, 2014
		<i>Beardius</i>	Recolector	da Silva Laurindo, Calcidoni Moreira, Lucas Bochimi, & Silveira Ruiz, 2008
		<i>Corynoneura</i>	Recolector	Henriques-Oliveira et al., 2003; Saulino et al., 2014
		<i>Cricotopus</i>	Variable (Fragmentador, Recolector)	Chará-Serna et al., 2012; Saulino et al., 2014
		<i>Endotribelos</i>	Fragmentador	Chará-Serna et al., 2012

Orden	Familia	Género	Hábito alimenticio	Bibliografía
		<i>Fissimentum</i>	Recolector	Da Silva Laurindo et al., 2008
		<i>Labrundinia</i>	Depredador	Santos, 2014; Saulino et al., 2014
		<i>Lauterborniella</i>	Recolector	Heino, 2008
		<i>Lopescladius</i>	Recolector	Henriques-Oliveira et al., 2003; Saulino et al., 2014
		<i>Macropelopia</i>	Depredador	Cummins, 1973; Merritt et al., 2008
		<i>Nilotanytus</i>	Depredador	Cummins, 1973; Merritt et al., 2008; Santos, 2014
		<i>Onconeura</i>	Recolector	Saulino et al., 2014
		<i>Parametriochneumus</i>	Recolector	Chará-Serna et al., 2012; Saulino et al., 2014
		<i>Pentaneura</i>	Depredador	Saulino et al., 2014
		<i>Phaenopsectra</i>	Raspador	Mihuc & Toetz, 1994
		<i>Polypedium</i>	Variable (Recolector, Fragmentador, Depredador)	Chará-Serna et al., 2012; Heino, 2008; Merritt et al., 2008; Saulino et al., 2014
		<i>Rheotanytarsus</i>	Recolector	Chará-Serna et al., 2012; Saulino et al., 2014
		<i>Riethia</i>	Recolector	Saulino et al., 2014
		<i>Stenochironomus</i>	Fragmentador	Chará-Serna et al., 2012; Santos, 2014
		<i>Tanytarsus</i>	Variable (Filtrador, Recolector)	Heino, 2008; Santos, 2014; Saulino et al., 2014
		<i>Thienemannimyia</i>	Depredador	Saulino et al., 2014
		<i>Xestochironomus</i>	Recolector	Santos 2014
	Culicidae	<i>Anopheles</i>	Filtrador	Merritt, Dadd, & Walker, 1992
	Corethrellidae	<i>Sin determinar</i>	Depredador	Merritt et al., 2008
	Dixidae	<i>Sin determinar</i>	Recolector	Merritt et al., 2008
	Empididae	<i>Hemerodromia</i>	Variable (Depredador, Fragmentador)	Chará-Serna et al., 2010; Merritt et al., 2008
	Muscidae	<i>Limnophora</i>	Depredador	Gallegos Sánchez, 2013
	Simuliidae	<i>Simulium</i>	Recolector	Chará-Serna et al., 2012; Cummins, 1973
	Tipulidae	<i>Hexato ma</i>	Depredador	Chará-Serna et al., 2012; Merritt et al., 2008; Tomanova et al., 2006
	Baetidae	<i>Americabaetis</i>	Variable (Raspador, Recolector)	Chará-Serna et al., 2012; Fogaça, Gomes, & Higuiri, 2013
Ephemeroptera		<i>Cloeodes</i>	Recolector	Fogaça et al., 2013
	Caenidae	<i>Caenis</i>	Variable (Recolector, Raspador)	Chaves-Ulloa et al., 2014; Fogaça et al., 2013; Ramirez & Gutiérrez-Fonseca, 2014; Saulino et al., 2014
	Coryphoridae	<i>Coryphorus</i>	Sin información	Ramirez & Gutiérrez-Fonseca, 2014
	Euthyplociidae	<i>Campylocia</i>	Recolector	Merritt et al., 2008

Orden	Familia	Género	Hábito alimenticio	Bibliografía
Hemiptera	Leptohyphidae	<i>Haplohyphes</i>	Recolector	Chará-Serna et al., 2010
		<i>Leptohyphodes</i>	Recolector	Chará-Serna et al., 2012
	Leptophlebiidae	<i>Tricorythopsis</i>	Raspador	Baptista et al., 2006
		<i>Farrades</i>	Variable (Recolector, Filtrador)	Chará-Serna et al., 2012; Fogaça et al., 2013; Santos, 2014
		<i>Miroculis</i>	Variable (Raspador, Recolector)	Ceneviva-Bastos, Prates, de Mei Romero, Bispo, & Casatti, 2017; Mendes et al., 2017; Santos, 2014; Saulino et al., 2014
		<i>Ulmeritooides cf.</i>	Variable (Raspador, Fragmentador)	Mendes et al., 2017; Santos, 2014
		<i>Tenagobia</i>	Raspador	Saulino et al., 2014
		<i>Gelastocoris</i>	Depredador	Domínguez & Fernández, 2009
	Veliidae	<i>Pelocoris</i>	Depredador	Domínguez & Fernández, 2009
		<i>Telmatotrepes</i>	Depredador	Domínguez & Fernández, 2009
<i>Mesoveloidea</i>		Depredador	Domínguez & Fernández, 2009	
<i>Microvelia</i>		Depredador	Domínguez & Fernández, 2009; Santos, 2014	
Lepidoptera	Crambidae	<i>Rhagovelia</i>	Variable (Depredador, Recolector)	Chará-Serna et al., 2010; Domínguez & Fernández, 2009
		<i>Parapoynx</i>	Fragmentador	Santos, 2014; Saulino et al., 2014
	Corydaliidae	<i>Perophtila</i>	Raspador	Chaves-Ulloa et al., 2014; Merritt et al., 2008; Tomanova et al., 2006
		<i>Corydalis</i>	Depredador	Chará-Serna et al., 2010
	Calopterygidae	<i>Heterina</i>	Depredador	Chará-Serna et al., 2010; Santos, 2014
		<i>Argia</i>	Depredador	Chará-Serna et al., 2010; Saulino et al., 2014
		<i>Erpetogomphus</i>	Depredador	Merritt et al., 2008
		<i>Tholymis</i>	Depredador	Merritt et al., 2008
		<i>Megapodagrion</i>	Depredador	Chará-Serna et al., 2010; Merritt et al., 2008;
		<i>Heteragrion</i>	Depredador	Chará-Serna et al., 2010; Merritt et al., 2008;
Trichoptera	Perilidae	<i>Anacronaeria</i>	Depredador	Chará-Serna et al., 2012; Gallegos Sánchez, 2013; Mendes et al., 2017
		<i>Phylloicus</i>	Fragmentador	Chará-Serna et al., 2012; Fogaça et al., 2013; Mendes et al., 2017
	Glossomatidae	<i>Mortoniella</i>	Variable (Fragmentador, Raspador)	Mendes et al., 2017; Saulino et al., 2014
		<i>Helicopsyche</i>	Raspador	Cummins, 2016; Merritt et al., 2008
	Hydropsychidae	<i>Blepharopus</i>	Filtrador	Merritt et al., 2008
		<i>Smicridea</i>	Variable (Filtrador, Fragmentador)	Chará-Serna et al., 2010; Mendes et al., 2017; Santos, 2014
	Leptoceridae	<i>Hydroptilidae</i>	Raspador	Fogaça et al., 2013; Saulino et al., 2014
		<i>Mayatrachia</i>	Raspador	Sganga, 2011
		<i>Oxyethira</i>	Variable (Raspador, Filtrador)	Fogaça et al., 2013
		<i>Trienodes</i>	Fragmentador	Barker, Hutchens, & Luken, 2014

Orden	Familia	Género	Hábito alimenticio	Bibliografía
		<i>Triplectides</i>	Fragmentador	Chará-Serna et al., 2010; Mendes et al., 2017
	Philopotamidae	<i>Chimarra</i>	Filtrador	Fogaça et al., 2013
	Polycentropodidae	<i>Polycentropus</i>	Depredador	Chará-Serna et al., 2010; Merritt et al., 2008;
		<i>Polyplectropus</i>	Depredador	Merritt et al., 2008; Santos, 2014
	Xiphocentronidae	<i>Xiphocentron</i>	Recolector	Merritt et al., 2008