

MST1
 Rasgos funcionales utilizados en el presente estudio
SMT1
 Functional traits used in the present study

Rasgos	Tipo de rasgo	Medición	Significado funcional
Longitud total del individuo	Cuantitativo	Distancia entre la punta del pico y la punta de la cola (Gómez-Ortiz & Moreno, 2017).	Medida relacionada con el gasto energético y la demanda de recursos tróficos (Gómez-Ortiz & Moreno, 2017).
Longitud del ala cuerda cerrada	Cuantitativo	Distancia entre el carpo y la punta de la pluma primaria más larga (Claramunt et al., 2012).	Capacidad de dispersión, maniobras de vuelo, migración y estrategias de forrajeo (Claramunt et al., 2012).
Longitud del tarso	Cuantitativo	Longitud entre la saliente ósea, a la parte frontal de la última escama (Salgado-Negret, 2015).	Medida asociada con el comportamiento de forrajeo del ave y sus habilidades para atrapar presas (Salgado-Negret, 2015).
Longitud de la cola	Cuantitativo	Longitud de la rectriz más larga (Clark, 2010).	El tamaño y forma de la cola están correlacionadas con el éxito reproductivo de la especie (Clark, 2010).
Longitud del culmen	Cuantitativo	Longitud entre las narinas hasta la punta de la maxila (Salgado-Negret, 2015).	Determina el tamaño y el tipo de alimento consumido por el individuo (Salgado-Negret, 2015).
Longitud del rictus	Cuantitativo	Ancho del pico cerrado (Salgado-Negret, 2015).	Determina procesos de dispersión de semillas, control biológico de plagas y el tamaño de los alimentos ingeridos (Salgado-Negret, 2015).

Masa	Cuantitativo	Peso del individuo (Richardson, 1942).	Rasgo relacionado con la tasa metabólica, comportamiento de forrajeo y longevidad del organismo (Richardson, 1942).
------	--------------	--	---

MST2

Composición y estructura de las aves registradas para el Centro Universitario Regional del Norte (CURDN) en Armero-Guayabal, Tolima

SMT2

Composition and structure of birds registered for the Northern Regional University Center (CURDN) in Armero-Guayabal, Tolima

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie
Chordata	Aves	Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>
		Galliformes	Cracidae	<i>Ortalis columbiana</i>
			Odontophoridae	<i>Colinus cristatus</i>
			Columbiformes	Columbidae
		<i>Claravis pretiosa</i>		
		<i>Columbina passerina</i>		
		<i>Columbina minuta</i>		
		<i>Columbina talpacoti</i>		
		Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga major</i>
				<i>Crotophaga ani</i>
				<i>Crotophaga sulcirostris</i>
				<i>Piaya cayana</i>
				<i>Coccyzus americanus</i>
				Caprimulgiformes
Apodiformes	Apodidae			<i>Streptoprocne rutila</i>
	Trochilidae	<i>Glaucis hirsutus</i>		
		<i>Phaethornis anthophilus</i>		
		<i>Phaethornis guy</i>		
		<i>Phaethornis syrmatophorus</i>		
		<i>Chlorostilbon gibsoni</i>		

		<i>Thalurania colombica</i>
		<i>Amazilia tzacatl</i>
		<i>Chrysuronia goudoti</i>
		<i>Chlorestes julie</i>
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Actitis macularius</i>
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>
Coraciiformes	Momotidae	<i>Momotus subrufescens</i>
	Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>
Piciformes	Picidae	<i>Picumnus olivaceus</i>
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Forpus conspicillatus</i>
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus doliatus</i>
		<i>Thamnophilus atrinucha</i>
		<i>Formicivora grisea</i>
		<i>Cercomacra nigricans</i>
		<i>Myrmeciza longipes</i>
	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus susurrans</i>
		<i>Dendroplex picus</i>
		<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>
		<i>Certhiaxis cinnamomeus</i>
		<i>Synallaxis albescens</i>
	Pipridae	<i>Chiroxiphia lanceolata</i>
		<i>Manacus manacus</i>
	Tityridae	<i>Pachyramphus rufus</i>
	Tyrannidae	<i>Mionectes olivaceus</i>
		<i>Mionectes oleagineus</i>
		<i>Leptopogon</i>
		<i>amaurocephalus</i>
		<i>Tolmomyias sulphurescens</i>
		<i>Atalotriccus pilaris</i>
		<i>Hemitriccus</i>
		<i>margaritaceiventer</i>
		<i>Poecilotriccus sylvia</i>
		<i>Todirostrum cinereum</i>

Vireonidae

Euscarthmus meloryphus

Camptostoma obsoletum

Elaenia flavogaster

Elaenia parvirostris

Elaenia chiriquensis

Elaenia frantzii

Tyrannulus elatus

Myiopagis viridicata

Phaeomyias murina

Pitangus sulphuratus

Philohydor lictor

Megarynchus pitangua

Myiodynastes maculatus

Myiozetetes cayanensis

Tyrannus melancholicus

Tyrannus tyrannus

Myiarchus panamensis

Myiarchus apicalis

Myiarchus crinitus

Myiarchus tyrannulus

Myiophobus flavicans

Myiophobus fasciatus

Fluvicola pica

Arundinicola leucocephala

Cnemotriccus fuscatus

Empidonax virescens

Contopus virens

Contopus cinereus

Cyclarhis gujanensis

Hylophilus flavipes

Vireo olivaceus

Vireo flavoviridis

Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>
Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>
	<i>Pheugopedius fasciatoventris</i>
Poliophtilidae	<i>Ramphocaenus melanurus</i>
	<i>Poliophtila plumbea</i>
Turdidae	<i>Catharus ustulatus</i>
	<i>Turdus leucomelas</i>
	<i>Turdus ignobilis</i>
Estrildidae	<i>Lonchura malacca</i>
Fringillidae	<i>Euphonia concinna</i>
	<i>Euphonia laniirostris</i>
Passerellidae	<i>Arremonops conirostris</i>
	<i>Arremon basilicus</i>
Icteridae	<i>Icterus nigrogularis</i>
	<i>Chrysomus icterocephalus</i>
Parulidae	<i>Parkesia noveboracensis</i>
	<i>Oporornis agilis</i>
	<i>Setophaga fusca</i>
	<i>Setophaga petechia</i>
	<i>Myiothlypis fulvicauda</i>
	<i>Basileuterus rufifrons</i>
	<i>Cardellina canadensis</i>
Cardinalidae	<i>Piranga flava</i>
	<i>Piranga rubra</i>
Thraupidae	<i>Sicalis flaveola</i>
	<i>Volatinia jacarina</i>
	<i>Loriotus luctuosus</i>
	<i>Eucometis penicillata</i>
	<i>Coryphospingus pileatus</i>
	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>
	<i>Dacnis cayana</i>

Sporophila minuta
Sporophila funerea
Sporophila angolensis
Sporophila intermedia
Sporophila nigricollis
Sporophila schistacea
Saltator coerulescens
Saltator striatipectus
Coereba flaveola
Asemospiza obscura
Melanospiza bicolor
Stilpnia vitriolina
Thraupis episcopus

MST3

Resultados de los valores del LCBD para la diversidad beta taxonómica

SMT3

Results of LCBD values for taxonomic beta diversity

Especies	Valor
<i>Catharus ustulatus</i>	0.04215035
<i>Sporophila funerea</i>	0.03146590
<i>Sporophila schistacea</i>	0.02948007
<i>Columbina talpacoti</i>	0.02922609
<i>Sporophila minuta</i>	0.02790796
<i>Volatinia jacarina</i>	0.02706456
<i>Columbina passerina</i>	0.02458918
<i>Basileuterus rufifrons</i>	0.02368629
<i>Manacus manacus</i>	0.02328532
<i>Sporophila intermedia</i>	0.02216177