

Anexo 1. Ubicación de los humedales de tierras bajas muestreados en el bosque seco tropical del departamento del Tolima.

Humedal	Abreviatura	Altitud (m s.n.m.)	Municipio	Coordenadas	Descripción
Río Viejo	RV	438	San Luis	03° 43' 30,1" N 75° 01' 29,9" O	Bosque, potreros, cultivos y urbano
Chicoalí	CH	485	San Luis	04° 07' 29,4" N 75° 06' 11,1" O	Potreros, vegetación secundaria y rural
Saldañita	SA	399	Purificación	05° 04' 06" N 74° 50' 06,4" O	Potreros y bosque
La Coya	LC	278	Natagaima	03° 48' 33,4" N 75° 01' 28,1" O	Potreros, cultivos y rural
Albania	AL	275	Lérida	04° 54' 01,5" N 74° 53' 49,1" O	Cultivos y potreros
El Samán	ES	255	Ambalema	04° 47' 31,6" N 74° 46' 51,2" O	Cultivos, potreros y vegetación secundaria
La Huaca	LH	322	Guamo	04° 01' 41,3" N 74° 57' 28,1" O	Cultivos, potrero y urbano
Las Garzas	LG	356	Guamo	04° 02' 16,6" N 74° 57' 47,7" O	Potreros y urbano
Azuceno	AZ	282	Guamo	04°01' 16,8" N 74°57' 19,7" O	Potreros y urbano
Toqui Toqui	TT	276	Piedras	04° 36' 24,7" N 74° 51' 8,9" O	Potreros, vegetación secundaria y rural
El Edén	EE	380	Mariquita	05° 16' 53,9" N 74° 51' 47,0" O	Potreros y urbano
El Gavilán	EG	313	Carmen de Apicalá	04° 10' 03,4" N 74° 43' 14,9" O	Potreros y urbano
Caracolí	CA	348	Saldaña	03° 56' 15,0" N 75° 00' 11,0" O	Potreros y urbano

Anexo 2. Taxonomía, categoría ecológica, estatus, grado de amenaza (IUCN) y CITES de las especies de aves registradas en los 13 humedales del bosque seco tropical del departamento del Tolima durante los años 2010-2015. (R: Residente, M: Migratoria, E: Endémica, CE: Casi-endémica, I: Introducida, EI: Especie de interés, LC: Preocupación menor, NT: Casi-amenazada, II: Apéndice II, III: Apéndice III, NP: No presenta).

Orden	Familia	Especie	Categoría	Estatus	UICN	CITES	Humedal
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus soui</i>	II	R	LC	NP	EE, RV
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	IVb	R	LC	III	AL, CA, ES, EE, LC, LG, TT
Suliformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	IVb	R	LC	NP	CA
	Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i>	IVa	R	LC	NP	CA
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i>	IVa	R	LC	NP	TT
		<i>Butorides striata</i>	IVb	R	LC	NP	AL, CA, EG, ES, LC, LH, LG, SA, TT
		<i>Bubulcus ibis</i>	III	I	LC	NP	AL, AZ, CA, ES, LC, LH, CH, LG
		<i>Ardea cocoi</i>	IVb	R	LC	NP	CA, EE, TT
		<i>Ardea alba</i>	IVb	R	LC	NP	AL, CA, ES, EE, SA, TT
Cathartiformes	Threskiornithidae	<i>Ptilerodius pileatus</i>	IVb	R	LC	NP	TT
		<i>Egretta thula</i>	IVb	R	LC	NP	ES, LC, LG, TT
		<i>Egretta caerulea</i>	IVb	R	LC	NP	CA
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Phimosus infuscatus</i>	IVb	R	LC	NP	AL, AZ, CA, ES, EE, LC, LH, CH, LG, RV, SA, TT
		<i>Cathartes aura</i>	Vb	R/M	LC	NP	CA, EE, SA
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Coragyps atratus</i>	Vb	R	LC	NP	EG, EE, LC, LH, CH, LG
		<i>Pandion haliaetus</i>	IVb	R	LC	II	TT
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus leucurus</i>	III	R	LC	II	TT

Anexo 2. Taxonomía, categoría ecológica, estatus, grado de amenaza (IUCN) y CITES de las especies de aves registradas en los 13 humedales del bosque seco tropical del departamento del Tolima durante los años 2010-2015. (R: Residente, M: Migratoria, E: Endémica, CE: Casi-endémica, I: Introducida, EI: Especie de interés, LC: Preocupación menor, NT: Casi-amenazada, II: Apéndice II, III: Apéndice III, NP: No presenta).

Orden	Familia	Especie	Categoría	Estatus	UICN	CITES	Humedal
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	II	R	LC	II	CA, TT
		<i>Buteogallus meridionalis</i>	III	R	LC	II	EE
		<i>Rupornis magnirostris</i>	II	R	LC	II	EE, LC, SA, TT
Gruiformes	Rallidae	<i>Aramides cajaneus</i>	IVa	R	LC	NP	TT
		<i>Laterallus albigularis</i>	IVb	R	LC	NP	EE, SA, TT
		<i>Gallinula chloropus</i>	IVa	R	LC	NP	AL, TT
		<i>Porphyrio martinicus</i>	IVb	R	LC	NP	LG, SA, TT
		<i>Heliornis fulica</i>	IVa	R	LC	NP	RV
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	III	R	LC	NP	AZ, CA, ES, EE, LC, TT
		<i>Jacana jacana</i>	IVb	R	LC	NP	AL, AZ, CA, EG, ES, EE, LC, LG, SA, TT
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina passerina</i>	III	R	LC	NP	AZ, CH, LG, SA
		<i>Columbina talpacoti</i>	III	R	LC	NP	AL, AZ, CA, EG, ES, EE, LC, LH, CH, LG, RV, SA, TT
		<i>Patagioenas cayennensis</i>	III	R	LC	NP	EE
		<i>Zenaidura auriculata</i>	III	R	LC	NP	EE, SA, TT
		<i>Leptotila verreauxi</i>	II	R	LC	NP	AL, EE, LH, RV, SA, TT
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga major</i>	II	R	LC	NP	CA, EG, LC, LH, LG, RV, TT
		<i>Crotophaga ani</i>	III	R	LC	NP	AZ, CA, ES, EE, LC, LH, LG, RV, SA
		<i>Crotophaga sulcirostris</i>	III	R	LC	NP	AL, AZ, LC, TT

Cont. **Anexo 2.** Taxonomía, categoría ecológica, estatus, grado de amenaza (IUCN) y CITES de las especies de aves registradas en los 13 humedales del bosque seco tropical del departamento del Tolima durante los años 2010-2015. (R: Residente, M: Migratoria, E: Endémica, CE: Casi-endémica, I: Introducida, EI: Especie de interés, LC: Preocupación menor, NT: Casi-amenazada, II: Apéndice II, III: Apéndice III, NP: No presenta).

Orden	Familia	Especie	Categoría	Estatus	IUCN	CITES	Humedal
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Tapera naevia</i>	III	R	LC	NP	RV
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Nyctidromus albicollis</i>	II	R	LC	NP	EE, LH
	Apodidae	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vb	R	LC	NP	EE
		<i>Glaucis hirsutus</i>	II	R	LC	II	AL, EE, LC, LH
		<i>Phaethornis anthophilus</i>	II	EI	LC	II	EE, LH, CH, RV, TT
Apodiformes		<i>Chlorostilbon gibsoni</i>	III	CE	LC	II	CH
	Trochilidae	<i>Chalybura buffonii</i>	II	R	LC	II	RV, TT
		<i>Amazilia tzacatl</i>	III	R	LC	II	LH
		<i>Lepidopyga goudoti</i>	III	CE	LC	II	AZ, LG
		<i>Megasceryle torquata</i>	IVb	R	LC	NP	AL, RV, TT
Coraciiformes	Alcedimidae	<i>Chloroceryle amazona</i>	IVb	R	LC	NP	CA, EG, EE, SA, TT
		<i>Chloroceryle americana</i>	IVb	R	LC	NP	AL, CA, EE, LH, RV, TT
	Momotidae	<i>Momotus subrufescens</i>	Ib	R	LC	NP	EE, LH, CH, RV
	Galbulidae	<i>Galbula ruficauda</i>	II	R	LC	NP	LH, RV
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Nyctalus radiatus</i>	II	CE	LC	NP	EG
		<i>Picumnus olivaceus</i>	II	R	LC	NP	TT
		<i>Melanerpes rubricapillus</i>	II	R	LC	NP	AL, AZ, CA, EG, EE, LC, LH, RV
Piciformes	Picidae	<i>Veniliornis kirkii</i>	II	R	LC	NP	TT
		<i>Colaptes punctigula</i>	III	R	LC	NP	AL, LC, TT
		<i>Dryocopus lineatus</i>	II	R	LC	NP	AL

Cont. Anexo 2. Taxonomía, categoría ecológica, estatus, grado de amenaza (IUCN) y CITES de las especies de aves registradas en los 13 humedales del bosque seco tropical del departamento del Tolima durante los años 2010-2015. (R: Residente, M: Migratoria, E: Endémica, CE: Casi-endémica, I: Introducida, EI: Especie de interés, LC: Preocupación menor, NT: Casi-amenazada, II: Apéndice II, III: Apéndice III, NP: No presenta).

Orden	Familia	Especie	Categoría	Estatus	UICN	CITES	Humedal
Falconiformes	Falconidae	<i>Herpetoheres cachinnans</i>	II	R	LC	II	AZ, ES, EE, LC
		<i>Caracara cheriway</i>	III	R	LC	II	AZ, ES, IT
		<i>Mitroago chimachima</i>	III	R	LC	II	AZ, CA, EE, LC, TT
		<i>Falco femoralis</i>	III	R	LC	II	ES, LG
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Brotogeris jugularis</i>	II	R	LC	II	AL, CA, EG, EE, TT
		<i>Pionus menstruus</i>	II	R	LC	II	EE
		<i>Amazona ochrocephala</i>	II	R	LC	II	AL, EE, TT
		<i>Forpus conspicillatus</i>	III	CE	LC	II	AZ, CA, EG, EE, LC, CH, LG, SA
		<i>Psittacara wagleri</i>	II	R	NT	II	EE
		<i>Thamnophilus doliatus</i>	III	R	LC	NP	CA, EG, LH, CH, LG, TT
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus atrinucha</i>	II	R	LC	NP	EE, RV, TT
		<i>Formicivora grisea</i>	II	R	LC	NP	CA, EE, LH, CH, SA, TT
		<i>Myrmeciza longipes</i>	II	R	LC	NP	EE, LH, CH, RV, TT
		<i>Xiphorhynchus susurrans</i>	II	R	LC	NP	EE
		<i>Dendroplex picus</i>	II	R	LC	NP	EE, RV
Tyrannidae	Tyrannidae	<i>Certhiaxis cinnamomeus</i>	IVb	R	LC	NP	AL, AZ, CA, EG, LG, RV, SA, TT
		<i>Synallaxis albescens</i>	III	R	LC	NP	TT
		<i>Tyrannulus elatus</i>	II	R	LC	NP	EE

Cont. **Anexo 2.** Taxonomía, categoría ecológica, estatus, grado de amenaza (IUCN) y CITES de las especies de aves registradas en los 13 humedales del bosque seco tropical del departamento del Tolima durante los años 2010-2015. (R: Residente, M: Migratoria, E: Endémica, CE: Casi-endémica, I: Introducida, EI: Especie de interés, LC: Preocupación menor, NT: Casi-amenazada, II: Apéndice II, III: Apéndice III, NP: No presenta).

Orden	Familia	Especie	Categoría	Estatus	UICN	CITES	Humedal
		<i>Myiopagis viridicata</i>	II	R	LC	NP	RV
		<i>Elaenia flavogaster</i>	III	R	LC	NP	EE, LC, RV, SA, TT
		<i>Camptostoma obsoletum</i>	III	R	LC	NP	SA
		<i>Phaeomyias murina</i>	III	R	LC	NP	AZ, EG
		<i>Mionectes oleagineus</i>	Ib	R	LC	NP	EE, RV
		<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Ib	R	LC	NP	EE
		<i>Leptopogon superciliaris</i>	Ib	R	LC	NP	RV
		<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	II	R	LC	NP	TT
		<i>Poecilatriccus Sylvoia</i>	II	R	LC	NP	TT
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Todirostrum cinereum</i>	III	R	LC	NP	AL, AZ, CA, EG, LC, LH, LG, RV, SA, TT
		<i>Empidonax virescens</i>	II	M	LC	NP	EG, TT
		<i>Sayornis nigricans</i>	IVb	R	LC	NP	RV
		<i>Pyrocephalus rubinus</i>	III	R	LC	NP	SA
		<i>Fluvicola pica</i>	IVa	R	LC	NP	AZ, CA, GA, ES, LC, LG, TT
		<i>Arundinicola leucocephala</i>	IVb	R	LC	NP	AL, CA, EG, LC, TT
		<i>Machetornis rixosa</i>	III	R	LC	NP	AL
		<i>Myiozetetes cayanensis</i>	III	R	LC	NP	AZ, CA, EE, LC, LH, LG, SA
		<i>Myiozetetes similis</i>	III	R	LC	NP	AL, LH, RV, TT

Cont. **Anexo 2.** Taxonomía, categoría ecológica, estatus, grado de amenaza (IUCN) y CITES de las especies de aves registradas en los 13 humedales del bosque seco tropical del departamento del Tolima durante los años 2010-2015. (R: Residente, M: Migratoria, E: Endémica, CE: Casi-endémica, I: Introducida, EI: Especie de interés, LC: Preocupación menor, NT: Casi-amenazada, II: Apéndice II, III: Apéndice III, NP: No presenta).

Orden	Familia	Especie	Categoría	Estatus	IUCN	CITES	Humedal
Tyrannidae		<i>Pitangus sulphuratus</i>	III	R	LC	NP	AL, AZ, CA, ES, EE, LC, LH, CH, RV, SA, TT
		<i>Pitangus lictor</i>	III	R	LC	NP	TT
		<i>Megarynchus pitangua</i>	II	R	LC	NP	EE
Tyrannidae		<i>Tyrannus melancholicus</i>	III	R	LC	NP	AL, AZ, CA, EG, ES, EE, LC, LH, CH, LG, RV, SA, TT
		<i>Tyrannus savana</i>	III	M	LC	NP	CA, ES, LG
		<i>Rhytipterna holerythra</i>	Ia	R	LC	NP	EE
Pipridae		<i>Myiarchus apicalis</i>	II	E	LC	NP	CH
		<i>Manacus manacus</i>	II	R	LC	NP	EE, CH, RV
		<i>Cyclarhis gujanensis</i>	II	R	LC	NP	AZ, ES, EE, LH, LG, SA
Vireonidae		<i>Vireo olivaceus</i>	II	M	LC	NP	CA, TT
		<i>Hylophilus flavipes</i>	III	R	LC	NP	AZ, EG, ES, EE, LH, LG, RV, SA, TT
		<i>Cyanocorax affinis</i>	II	CE	LC	NP	TT
Corvidae		<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	III	R	LC	NP	EE, SA
		<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	III	R	LC	NP	LG, RV, TT
		<i>Progne tapera</i>	III	R	LC	NP	TT
Hirundinidae		<i>Progne chalybea</i>	III	R	LC	NP	CA
		<i>Tachycineta albiventer</i>	III	R	LC	NP	CA
		<i>Troglodytes aedon</i>	III	R	LC	NP	AZ, EC, EG, ES, LC, LG, SA, TT

Cont. **Anexo 2.** Taxonomía, categoría ecológica, estatus, grado de amenaza (IUCN) y CITES de las especies de aves registradas en los 13 humedales del bosque seco tropical del departamento del Tolima durante los años 2010-2015. (R: Residente, M: Migratoria, E: Endémica, CE: Casi-endémica, I: Introducida, EI: Especie de interés, LC: Preocupación menor, NT: Casi-amenazada, II: Apéndice II, III: Apéndice III, NP: No presenta).

Orden	Familia	Especie	Categoría	Estatus	UICN	CITES	Humedal
		<i>Campylorhynchus griseus</i>	III	R	LC	NP	LC, RV
	Troglodytidae	<i>Pheugopedius fasciatoventris</i>	Ib	CE	LC	NP	EE, RV
		<i>Cantorchilus leucotis</i>	II	R	LC	NP	EE, LH, LG, RV, TT
		<i>Henicorhina leucosticta</i>	Ia	R	LC	NP	EE, RV
	Poliptilidae	<i>Poliptila plumbea</i>	III	R	LC	NP	AZ, CA, LH, LG
	Donacobiidae	<i>Donacobius atricapilla</i>	IVb	R	LC	NP	AL, EE, TT
		<i>Catharus ustulatus</i>	II	M	LC	NP	TT
	Turdidae	<i>Turdus ignobilis</i>	III	R	LC	NP	AL, EG, RV, TT
		<i>Eucometis penicillata</i>	Ib	R	LC	NP	RV, TT
Passeriformes		<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	II	CE	LC	NP	EE, RV, TT
		<i>Thraupis episcopus</i>	II	R	LC	NP	AL, AZ, CA, EG, EE, LH, CH, TT
		<i>Thraupis palmarum</i>	II	R	LC	NP	EE
	Thraupidae	<i>Sicalis flaveola</i>	III	R	LC	NP	AL, AZ, CA, EG, ES, LC, LH, LG, SA
		<i>Saltator maximus</i>	II	R	LC	NP	LC
		<i>Saltator coerulescens</i>	II	R	LC	NP	CA, LH, TT
		<i>Saltator striatipectus</i>	III	R	LC	NP	AZ, EG, ES, EE, LC, LH, RV, SA, TT
		<i>Volatinia jacarina</i>	III	R	LC	NP	ES, LC, LH, CH, LG, SA, TT

Cont. **Anexo 2.** Taxonomía, categoría ecológica, estatus, grado de amenaza (IUCN) y CITES de las especies de aves registradas en los 13 humedales del bosque seco tropical del departamento del Tolima durante los años 2010-2015. (R: Residente, M: Migratoria, E: Endémica, CE: Casi-endémica, I: Introducida, EI: Especie de interés, LC: Preocupación menor, NT: Casi-amenazada, II: Apéndice II, III: Apéndice III, NP: No presenta).

Orden	Familia	Especie	Categoría	Estatus	UICN	CITES	Humedal
	Thraupidae	<i>Sporophila minuta</i>	III	R	LC	NP	CA, ES, EE, SA, TT
		<i>Sporophila funerea</i>	III	R	LC	NP	CH
		<i>Sporophila nigricollis</i>	III	R	LC	NP	EG, ES
		<i>Sporophila schistacea</i>	III	R	LC	NP	AZ, EE, SA
		<i>Coryphospingus pileatus</i>	III	R	LC	NP	CH
		<i>Coereba flaccola</i>	II	R	LC	NP	CA, EG, RV, SA
		<i>Tiarris obscurus</i>	III	R	LC	NP	RV
		<i>Tiarris bicolor</i>	III	R	LC	NP	LC, LH, TT
Emberizidae		<i>Arremonops conirostris</i>	II	R	LC	NP	EE, LH, TT
		<i>Arremon aurantirostris</i>	III	R	LC	NP	EE, RV
Passeriformes		<i>Parkesia noveboracensis</i>	II	M	LC	NP	TT
		<i>Setophaga petechia</i>	II	M	LC	NP	TT
Parulidae		<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	IVa	R	LC	NP	EE, RV, TT
		<i>Basileuterus rufifrons</i>	II	R	LC	NP	LH, CH, LG, RV
Icteridae		<i>Icterus chrysater</i>	II	R	LC	NP	CA, CH
		<i>Icterus nigrogularis</i>	III	R	LC	NP	AL, AZ, TT
		<i>Chrysomus icterocephalus</i>	III	R	LC	NP	AL, AZ, CA, ES, LG, TT
Fringillidae		<i>Sturnella militaris</i>	III	R	LC	NP	CA, ES
		<i>Euphonia concinna</i>	II	E	LC	NP	AZ, LC, SA
		<i>Euphonia lanirostris</i>	II	R	LC	NP	AZ, LC, LH, LG, RV, TT
Estrildidae		<i>Lonchura malacca</i>	III	I	LC	NP	AZ

Gustavo Pacheco-Vargas
Universidad del Tolima,
Grupo de Investigación en Zoología
Tolima, Colombia
gfpacheco@ut.edu.co

Jessica Sánchez-Guzmán
Universidad del Tolima,
Grupo de Investigación en Zoología
Tolima, Colombia
jnsanchez@ut.edu.co

Sergio Losada-Prado
Universidad del Tolima,
Facultad de Ciencias,
Departamento de Biología
Tolima, Colombia
slosada@ut.edu.co

Anexo 1. Ubicación de los humedales de tierras bajas muestreados en el bosque seco tropical del departamento del Tolima.

Anexo 2. Taxonomía, categoría ecológica, estatus, grado de amenaza (IUCN) y CITES de las especies de aves registradas en los 13 humedales del bosque seco tropical del departamento del Tolima durante los años 2010-2015.

Caracterización de la comunidad de aves asociada a los humedales de zonas bajas del departamento del Tolima, Colombia

Citación del artículo: Pacheco-Vargas, G., Sánchez-Guzmán, J. y Losada-Prado, S. (2018). Caracterización de la comunidad de aves asociada a los humedales de zonas bajas del departamento del Tolima, Colombia. *Biota Colombiana*, 19(1), 190-201. DOI: 10.21068/c2018.v19n01a12.

Recibido: 22 de agosto de 2017
Aprobado: 27 de marzo de 2018