

ANEXO 4.3.4

LISTA DE ESPECIES REGISTRADAS EN LAS UNIDADES DE VEGETACIÓN

Cuadro 4.3.4-1 Especies registradas en los bosques montanos altos (BMA) – verano (época de lluvias)

Orden	Familia	Especie	Nombre español	Nombre inglés	BMA			No. Total de Individuos por Especie
					A-01	A-02	A-08	
Galliformes	Cracidae	<i>Penelope montagnii</i>	Pava andina	Andean guan	1		5	6
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba plumbea</i>	Paloma plumiza	Plumbeous pigeon	1			1
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Aratinga mitrata</i>	Cotorra mitrada	Mitred parakeet			2	2
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri thalassinus</i>	Orejivioleta verde	Green Violetear	1			1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri coruscans</i>	Orejivioleta ventriazul	Sparkling violetear	1			1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Leucippus chionogaster</i>	Colibri ventriblanco	White-bellied hummingbird	1	1		2
Apodiformes	Trochilidae	<i>Coeligena coeligena</i>	Inca bronceado	Bronzy inca	1			1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Coeligena torquata</i>	Inca acollarado	Collared inca	1	4		5
Apodiformes	Trochilidae	<i>Coeligena violifer</i>	Inca gargantivioleta	Violet-throated starfrontlet			1	1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Pterophanes cyanopterus</i>	Alizafiro grande	Great Sapphirewing		2		2
Apodiformes	Trochilidae	<i>Heliangelus amethysticollis</i>	Angel del sol gargantiamatista	Amethyst-throated sunangel		1	2	3
Apodiformes	Trochilidae	<i>Metallura tyrianthina</i>	Colibri tiro	Tyrian metaltail		1		1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Trochilidae N.I.</i>			3	3		6
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon personatus</i>	Trogón enmascarado	Masked trogon	2			2
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Pharomachrus auriceps</i>	Quetzal cabecidorado	Golden-headed quetzal	2	1		3
Piciformes	Bucconidae	<i>Malacoptila fulvogularis</i>	Buco negrilistado	Black-streaked puffbird	2			2
Piciformes	Capitonidae	<i>Eubucco versicolor</i>	Barbudo versicolor	Versicolored barbet	1			1
Piciformes	Picidae	<i>Piculus rubiginosus</i>	Carpintero olividorado	Golden-olive woodpecker		2		2

Orden taxonómico de Clements y Shany (2001). Nombres comunes de Clements y Shany (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-1 Especies registradas en los bosques montanos altos (BMA) – verano (época de lluvias)

Orden	Familia	Especie	Nombre español	Nombre Inglés	BMA			No. Total de individuos por Especie
					A-01	A-02	A-08	
Passeriformes	Fumariidae	<i>Synallaxis unirufa</i>	Colaespina rufa	Rufous spinetail			6	6
Passeriformes	Fumariidae	<i>Synallaxis azarae</i>	Colaespina de azara	Azara's spinetail	1	2		3
Passeriformes	Fumariidae	<i>Cranioleuca albiceps</i>	Colaespina coronipálida	Light-crowned spinetail			5	5
Passeriformes	Fumariidae	<i>Margarornis squamiger</i>	Subepalo perlado	Pearled treerunner	1	2		3
Passeriformes	Fumariidae	<i>Xenops minutus</i>	Pico-lezna simple	Plain Xenops	3			3
Passeriformes	Fumariidae	<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	Barbablanca rayado	Streaked tuftedcheek	1			1
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Dendrocincia tyrannina</i>	Trepador tiranino	Tyrannine woodcreeper	1			1
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Trepador ventribandeado	Black-banded woodcreeper	1			1
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	Trepador montano	Montane woodcreeper	1			1
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus caeruleus</i>	Batará variable	Variable antshrike	2			2
Passeriformes	Formicariidae	<i>Grallaria rufula</i>	Tororoi rufo	Rufous antpitta		1	1	2
Passeriformes	Rhynocriptidae	<i>Scytalopus parvirostris</i>	Tapaculo trinador	Trilling tapaculo	1			1
Passeriformes	Rhynocriptidae	<i>Scytalopus sp.</i>	Tapaculo	Tapaculo	1	2		3
Passeriformes	Cotingidae	<i>Ampelion rubrocristatus</i>	Cotinga crestirroja	Red-crested cotinga		2		2
Passeriformes	Cotingidae	<i>Pipreola sp.</i>			2			2
Passeriformes	Cotingidae	<i>Rupicola peruviana</i>	Gallito de las rocas andino	Andean cock-of-the-rock			1	1
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Serpophaga cinerea</i>	Moscaveta de los torrentes	Torrent Tyrannulet	1			1
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Zimmerius bolivianus</i>	Moscaveta boliviana	Bolivian tyrannulet	2			2
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Zimmerius sp.</i>	Moscaveta	Tyrannulet		1		1
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla común	Common tody-flycatcher	2			2
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Pyrrhomyias cinnamomea</i>	Mosquerito canela	Cinnamon flycatcher	1			1
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Contopus fumigatus</i>	Pibí ahumado	Smoke-colored pewee	1	1		2
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ochthoeca frontalis</i>	Pitajo coronado	Crowned chat-tyrant			1	1
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ochthoeca rufipennis</i>	Pitajo pechirrufo	Rufous-breasted chat-tyrant	2	1	3	6
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ochthoeca leucophrys</i>	Pitajo cejiblanca	White-browed chat tyrant	6			6
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiotheretes fusciorufus</i>	Alirufa ventrirrufo	Rufous-bellied bush-tyrant	1			1

Orden taxonómico de Clements y Shany (2001). Nombres comunes de Clements y Shany (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-1 Especies registradas en los bosques montanos altos (BMA) – verano (época de lluvias)

Orden	Familia	Especie	Nombre español	Nombre Inglés	BMA			No. Total de Individuos por Especie
					A-01	A-02	A-08	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Pachyramphus versicolor</i>	Cabezón barreateado	Barred becard	7	3		10
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannidae N.I.</i>			4			4
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina azul y blanco	Blue-and-white swallow		2		2
Passeriformes	Cinclidae	<i>Cinclus leucocephalus</i>	Mirlo acuático gorri blanco	White-capped dipper			1	1
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Cinnycerthia fulva</i>	Cucarachero fulvo	Fulvous wren	1			1
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero común	House wren	8	3		11
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes solstitialis</i>	Cucarachero montañés	Mountain wren	1		8	9
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Cucarachero montés pechigris	Gray-breasted wood-wren	10	1		11
Passeriformes	Turdidae	<i>Entomodestes leucotis</i>	Solitario orejiblanca	White-eared solitaire	3			3
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Zorzal grande	Great thrush	5	6	3	14
Passeriformes	Corvidae	<i>Cyanocorax yncas</i>	Urraca verde	Green jay	2			2
Passeriformes	Corvidae	<i>Cyanolyca viridicyana</i>	Urraca collar blanco	White-collared jay	3			3
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo leucophrys</i>	Vireo gorripardo	Brown-capped vireo	1	1		2
Passeriformes	Parulidae	<i>Myioborus miniatus</i>	Candelita gargantiplomiza	Slate-throated redstart	14	6		20
Passeriformes	Parulidae	<i>Myioborus melanocephalus</i>	Candelita de anteojos	Spectacled redstart	9	16	7	32
Passeriformes	Parulidae	<i>Basileuterus signatus</i>	Reinita patipálida	Pale-legged warbler		2		2
Passeriformes	Parulidae	<i>Basileuterus luteoviridis</i>	Reinita citrina	Citrine warbler			5	5
Passeriformes	Parulidae	<i>Basileuterus coronatus</i>	Reinita coronirrojoza	Russet-crowned warbler	2			2
Passeriformes	Coerebidae	<i>Coereba flaveola</i>	Reinita mielera	Bananaquit	1			1
Passeriformes	Thraupidae	<i>Conirostrum cinereum</i>	Mielerito cinéreo	Cinereous conebill	2			2
Passeriformes	Thraupidae	<i>Conirostrum silticolor</i>	Mielerito dorsiazul	Blue-backed conebill	2	2		4
Passeriformes	Thraupidae	<i>Conirostrum albigrons</i>	Mielerito coronado	Capped conebill		2		2
Passeriformes	Thraupidae	<i>Chlorornis riefferi</i>	Tangara verde esmeralda	Grass-green tanager	3			3
Passeriformes	Thraupidae	<i>Chlorospingus flavigularis</i>	Tangara de monte gargantamarilla	Yellow-throated bush-tanager	2			2
Passeriformes	Thraupidae	<i>Hemispingus atropileus</i>	Hemispingo gornegro	Black-capped hemispingus	8			8
Passeriformes	Thraupidae	<i>Hemispingus superciliaris</i>	Hemispingo superciliado	Supercillared hemispingus		4		4

Orden taxonómico de Clements y Shany (2001). Nombres comunes de Clements y Shany (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-1 Especies registradas en los bosques montanos altos (BMA) – verano (época de lluvias)

Orden	Familia	Especie	Nombre español	Nombre inglés	BMA			No. total de individuos por especie
					A-01	A-02	A-08	
Passeriformes	Thraupidae	<i>Hemispingus frontalis</i>	Hemispingo oleaginoso	Oleaginous hemispingus	2			2
Passeriformes	Thraupidae	<i>Creurgops dentata</i>	Tangara pizarrosa	Slaty tanager	1			1
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thraupis cyanocephala</i>	Tangara gorriazul	Blue-capped tanager	2	1		3
Passeriformes	Thraupidae	<i>Buthraupis montana</i>	Tangara de montaña encapuchada	Hooded mountain-tanager	1			1
Passeriformes	Thraupidae	<i>Anisognathus lacrymosus</i>	Tangara de montaña lacrimosa	Lacrimose mountain-tanager	4	1		5
Passeriformes	Thraupidae	<i>Anisognathus igniventris</i>	Tangara de montaña ventriescarlata	Scarlet-bellied mountain-tanager		2	1	3
Passeriformes	Thraupidae	<i>Iridosornis analis</i>	Tangara gargantamarilla	Yellow-throated tanager	1			1
Passeriformes	Thraupidae	<i>Iridosornis jelskii</i>	Tangara collardorado	Golden-collared tanager	2			2
Passeriformes	Thraupidae	<i>Delothraupis castaneiventris</i>	Tangara de montaña ventricastaña	Chestnut-bellied mountain-tanager	1			1
Passeriformes	Thraupidae	<i>Pipraeidea melanonota</i>	Tangara pechiantiada	Fawn-breasted tanager	1			1
Passeriformes	Thraupidae	<i>Euphonia lanirostris</i>	Eufonia piquigruoso	Thick-billed Euphonia	2			2
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara cyanicollis</i>	Tangara cuelliazul	Blue-necked tanager	2			2
Passeriformes	Thraupidae	<i>Dacnis cayana</i>	Dacnis azul	Blue dacnis	2			2
Passeriformes	Thraupidae	<i>Catamblyrhynchus diadema</i>	Gorriafelpado	Plush-capped finch (plushcap)	1			1
Passeriformes	Emberizidae	<i>Diglossa brunneiventris</i>	Pinchaflor gargantinegra	Black-throated flowerpiercer		2		2
Passeriformes	Emberizidae	<i>Diglossopsis cyanea</i>	Pinchaflor enmascarado	Masked flowerpiercer	1		1	2
Passeriformes	Emberizidae	<i>Buarremon brunneinucha</i>	Matorralero gorricastaño	Chestnut-capped brush-finch	1			1
Passeriformes	Emberizidae	<i>Atlapetes torquatus</i>	Matorralero cabecillistada	Stripe-headed brush-finch			3	3
Passeriformes	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión cuellirrufo	Rufous-collared sparrow	1	6		7
Passeriformes	Icteridae	<i>Amblycercus holosericeus</i>	Cacique piquiamarillo	Yellow-billed cacique	1		2	3
Passeriformes	Icteridae	<i>Psarocolius atrovirens</i>	Oropéndola Verdioscuro	Dusky-green oropendola	2			2
Número de especies (S)					69	33	19	91
Número de individuos (N)					164	87	58	309
H (Índice de Shannon- Weiner)					5,59	4,55	3,89	
Índices de Simpson (1-D)					0,97	0,94	0,92	

Orden taxonómico de Clements y Shary (2001). Nombres comunes de Clements y Shary (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-2 Especies registradas en los bosques montanos altos (BMA) – invierno (época seca)

Orden	Familia	Especie	Nombre español*	Nombre inglés**	BMA			No. Total de Individuos por Especie
					A-01'	A-02	A-08	
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Nothocercus nigrocapillus</i>	Perdiz cabecinegro	Hooded tinamou	1	0	0	1
Galliformes	Cracidae	<i>Penelope montagnii</i>	Pava andina	Andean guan	2	2	5	9
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero piquiliso	Smooth-billed ani	1	0	0	1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí jaspeado	Speckled hummingbird	2	1	0	3
Apodiformes	Trochilidae	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	Colibrí aterciopelado	Mountain velvetbreast	0	0	1	1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Coeligena torquata</i>	Inca acollarado	Collared inca	0	1	0	1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Helianthus amethysticollis</i>	Ángel-del-sol gargantiamatista	Amethyst-throated sunangel	0	1	3	4
Apodiformes	Trochilidae	<i>Eriocnemis sapphiropygia</i>	Calzadito colilargo sureño	Coppery-naped puffleg	0	0	1	1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Metallura tyrianthina</i>	Colibrí tío	Tyrian metaltail	0	0	2	2
Apodiformes	Trochilidae	<i>Chalcostigma ruficeps</i>	Picoespina gorrirojo	Rufous-capped thornbill	0	1	0	1
Piciformes	Picidae	<i>Piculus rivolii</i>	Carpintero dorsicarmesi	Crimson-mantled woodpecker	2	0	0	2
Passeriformes	Fumariidae	<i>Synallaxis unirufa</i>	Colaespina rufa	Rufous spinetail	0	3	2	5
Passeriformes	Fumariidae	<i>Cranioleuca albicapilla</i>	Colaespina cresticremosa	Creamy-crested spinetail	0	2	0	2
Passeriformes	Fumariidae	<i>Cranioleuca albiceps</i>	Colaespina coronipálida	Light-crowned spinetail	0	2	0	2
Passeriformes	Fumariidae	<i>Margarornis squamiger</i>	Subepalo perlado	Pearled treerunner	2	1	1	4
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Dendrocicla tyrannina</i>	Trepador tiranino	Tyrannine woodcreeper	1	0	0	1
Passeriformes	Fornicariidae	<i>Grallaria rufula</i>	Tororoi rufo	Rufous antpitta	1	1	1	3
Passeriformes	Cotingidae	<i>Ampellon rubrocristata</i>	Cotinga crestirroja	Red-crested cotinga	0	2	0	2
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Mecocerculus stictopterus</i>	Tiranillo alibandeado	White-banded tyrannulet	4	6	0	10
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>	Pitajo pechirrufo	Rufous-breasted chat-tyrant	0	0	4	4
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiotheretes fumigatus</i>	Alirufa ahumada	Smoky bush-tyrant	0	1	0	1
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina azul y blanco	Blue-and-white swallow	0	33	0	33
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes solitarius</i>	Cucarachero montañés	Mountain wren	5	3	4	12
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Zorzal grande	Great thrush	3	2	2	7
Passeriformes	Parulidae	<i>Myioborus miniatus</i>	Candelita gargantiplomiza	Slate-throated redstart	14	2	5	21

Orden taxonómico de Clements y Shany (2001). Nombres comunes de Clements y Shany (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-2 Especies registradas en los bosques montanos altos (BMA) – invierno (época seca)

Orden	Familia	Especie	Nombre español*	Nombre inglés**	BMA			No. total de individuos por especie
					A-01'	A-02	A-08	
Passeriformes	Parulidae	<i>Myioborus melanocephalus</i>	Candelita de anteojos	Spectacled Redstart	0	13	15	28
Passeriformes	Parulidae	<i>Basileuterus luteoviridis</i>	Reinita citrina	Citrine Warbler	2	2	15	19
Passeriformes	Thraupidae	<i>Conirostrum sitticolor</i>	Mielerito dorsiazul	Blue-backed Conebill	0	0	5	5
Passeriformes	Thraupidae	<i>Hemispingus atropileus</i>	Hemispingo gorrinegro	Black-capped Hemispingus	0	0	4	4
Passeriformes	Thraupidae	<i>Hemispingus xanthophthalmus</i>	Hemispingo simple	Drab Hemispingus	0	1	0	1
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thlypopsis ruficeps</i>	Tangara rufiamarillo	Rust-and-yellow Tanager	0	2	5	7
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thraupis cyanocephala</i>	Tangara gorriazul	Blue-capped Tanager	0	2	0	2
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thraupis bonariensis</i>	Tangara azulamarillo	Blue-and-yellow Tanager	1	0	0	1
Passeriformes	Thraupidae	<i>Buthraupis montana</i>	Tangara-de montaña encapuchada	Hooded Mountain-Tanager	10	0	0	10
Passeriformes	Thraupidae	<i>Anisognathus igniventris</i>	Tangara-de montaña ventriescafiata	Scarlet-bellied Mountain-Tanager	2	5	2	9
Passeriformes	Thraupidae	<i>Catamblyrhynchus diadema</i>	Gorriafelpado	Plush-capped Finch (Plushcap)	0	1	0	1
Passeriformes	Emberizidae	<i>Diglossa brunneiventris</i>	Pinchaflor gargantinegra	Black-throated Flowerpiercer	0	2	1	3
Passeriformes	Emberizidae	<i>Diglossopsis cyanea</i>	Pinchaflor enmascarado	Masked Flowerpiercer	3	1	3	7
Passeriformes	Icteridae	<i>Cacicus leucorhamphus</i>	Cacique montano	Mountain Cacique	0	0	2	2
Número de especies (S)					17	26	21	39
Número de individuos (N)					56	93	83	232
Índice de Shannon-Weiner (H')					3,53	3,62	3,88	
Índice de Simpson (1-D)					0,88	0,84	0,91	

Orden taxonómico de Clements y Shany (2001). Nombres comunes de Clements y Shany (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-3 Especies registradas en las zonas de arbustos montanos (ZAM) – verano (época de lluvias)

Orden	Familia	Especie	Nombre español*	Nombre inglés**	ZAM		No. Total de Individuos por Especie
					A-03	A-05	
Falconiformes	Falconidae	<i>Phalcoboenus megalopterus</i>	Caracara cordillerano	Mountain caracara		1	1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri coruscans</i>	Orejivioleta ventriazul	Sparkling violetear		1	1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Aglaeactis cupripennis</i>	Rayo de sol brillante	Shining sunbeam	10	1	11
Apodiformes	Trochilidae	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	Colibri aterciopelado	Colibri aterciopelado	1		1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Chalcostigma stanleyi</i>	Picoespina dorsiazul	Blue-mantled thornbill	3		3
Apodiformes	Trochilidae	<i>Trochilidae N.I.</i>			3		3
Passeriformes	Fumariidae	<i>Schizoeaca vilcabambae</i>	Colicardo de vilcabamba	Vilcabamba thisletail	3		3
Passeriformes	Fumariidae	<i>Asthenes sp.</i>	Canastero		1		1
Passeriformes	Formicariidae	<i>Grallaria rufula</i>	Tororoi rufo	Rufous antpitta	1		1
Passeriformes	Formicariidae	<i>Grallaria blakei</i>	Tororoi castaño	Chestnut antpitta	2		2
Passeriformes	Rhynocriptidae	<i>Scytalopus parvirostris</i>	Tapaculo trinador	Trilling tapaculo	2		2
Passeriformes	Rhynocriptidae	<i>Scytalopus sp.</i>			7		7
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Anairetes parulus</i>	Torito copetón	Tufted tit-tyrant	2	5	7
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>	Pitajo pechirrufo	Rufous-breasted chat-tyrant	2	6	8
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ochthoeca leucophrys</i>	Pitajo cejiblanca	White-browed chat tyrant	2		2
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannidae N.I.</i>			4		4
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero común	House wren	12	3	15
Passeriformes	Turdidae	<i>Catharus fuscater</i>	Zorzal sombrío	Slaty-backed nightingale-thrush	1		1
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus chiguanco</i>	Zorzal chiguanco	Chiguanco thrush	4	2	6
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Zorzal grande	Great thrush		2	2
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus serranus</i>	Zorzal negribriloso	Glossy-black thrush	6		6
Passeriformes	Fringillidae	<i>Carduelis magellanica</i>	Jilguero encapuchado	Black siskin	7		7
Passeriformes	Emberizidae	<i>Catamenia analis</i>	Semillero colifajeado	Band-tailed seedeater	2		2
Passeriformes	Emberizidae	<i>Diglossa brunneiventris</i>	Pinchafloer gargantinegra	Black-throated flowerpiercer	3		3

Orden taxonómico de Clements y Shany (2001). Nombres comunes de Clements y Shany (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-3 Especies registradas en la zona de arbustos montanos (ZAM) – verano (época de lluvias)

Orden	Familia	Especie	Nombre español*	Nombre inglés**	ZAM		No. Total de Individuos por Especie
					A-03	A-05	
Passeriformes	Emberizidae	<i>Diglossopsis cyanea</i>	Pinchaflor enmascarado	Masked flowerpiercer		3	3
Passeriformes	Emberizidae	<i>Atlapetes schistaceus</i>	Matorralero pizarroso	Slaty brush-finch	2		2
Passeriformes	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrón cuellirrufo	Rufous-collared sparrow	6	4	10
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Saltator aurantirostris</i>	Saltador piquidorado	Golden-bellied grosbeak	5		5
S (Número de especies)					24	10	28
N (Número de individuos)					91	28	119
Índice de Shannon – Wiener (H')					4,23	3,07	
Índice de Simpson (1-D)					0,93	0,86	

Orden taxonómico de Clements y Shany (2001). Nombres comunes de Clements y Shany (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-4 Especies registradas en las zonas de arbustos montanos (ZAM) – invierno (época seca)

Orden	Familia	Especie	Nombre español	Nombre inglés	ZAM		No. Total de Individuos por Especie
					A-03'	A-05'	
Falconiformes	Accipitridae	<i>Buteo polyosoma</i>	Aguilucho variable	Variable (Red- backed) hawk	1	0	1
Falconiformes	Falconidae	<i>Phalcoboenus megalopterus</i>	Caracara cordillerano	Mountain caracara	1	1	2
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco femoralis</i>	Halcón aplomado	Aplomado falcon	1	0	1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Aglaeactis cupripennis</i>	Rayo-de-sol brillante	Shining sunbeam	1	1	2
Apodiformes	Trochilidae	<i>Ramphomicron microhynchum</i>	Picoespina dorsipúrpura	Purple-backed thornbill	1	0	1
Apodiformes	Trochilidae	<i>Metallura tyrianthina</i>	Colibrí tío	Tyrian metaltail	0	1	1
Passeriformes	Furnariidae	<i>Cranioleuca albicapilla</i>	Colaespina cresticremosa	Creamy-crested spinetail	0	5	5
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Anairetes parulus</i>	Torito copetón	Tufted tit-tyrant	0	1	1
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>	Pitajo pechirrufo	Rufous-breasted chat-tyrant	0	5	5
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Notiochelidon murina</i>	Golondrina ventripardo	Brown-bellied swallow	0	8	8
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Zorzal grande	Great thrush	1	2	3
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thlypopsis ruficeps</i>	Tangara rufiamarillo	Rust-and-yellow tanager	0	1	1
Passeriformes	Emberizidae	<i>Catamenia analis</i>	Semillero colifajeado	Band-tailed seedeater	0	4	4
Passeriformes	Emberizidae	<i>Diglossa brunneiventris</i>	Pinchaflor gargantinegra	Black-throated flowerpiercer	1	1	2
Passeriformes	Emberizidae	<i>Atlapetes rufigenis</i>	Matorralero orejirufa	Rufous-eared brush-finch	0	2	2
Passeriformes	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrion cuellirrufo	Rufous-collared sparrow	1	7	8
Número de especies (S)					8	13	16
Número de individuos (N)					8	39	47
Índice de Shannon-Weiner (H')					3,00	3,26	
Índice de Simpson (1-D)					0,88	0,87	

Orden taxonómico de Clements y Shary (2001). Nombres comunes de Clements y Shary (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-5 Especies registradas en el pajonal de puna—verano (época de lluvias)

Orden	Familia	Especie	Nombre español	Nombre inglés	Zona altoandina 1 (desde el cerro Llavejaja hasta el cerro Bafico)						Zona altoandina 2 (Cerro Socos a Qda. Chacahuaycco)			Zona altoandina 4 (Cerro Llasac al cerro Chihulri)			No. Total de Individuos por Especie
					A-07	A-09	A-10	A-12	A-16	A-17	A-28	A-29	A-31	A-58	A-61	A-67	
					Cerro Animashoc - Qotipa	Anchiguay	Nahuorcco	Cerro Niraquiro Punta	Bafico	Bafico	Qda. Niraorcco	Qda. Niraorcco	Qda. Niraorcco	Rio Pampas	Cerro Csalurtilana	Cerro Cuyaccuna	
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Nothoprocta pentlandii</i>	Perdiz andina	Andean tinamou							1						1
Falconiformes	Cathartidae	<i>Vultur gryphus</i>	Cóndor Andino	Andean Condor												1	1
Falconiformes	Falconidae	<i>Phalcobanus megalopterus</i>	Caracara cordillerano	Mountain caracara	2	2	8	1	3								16
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus resplendens</i>	Avefría Andina	Andean Lapwing							1					2	3
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Gallinago andina</i>	Becasina de la puna	Puna Snipe												1	1
Apodiformes	Apodidae	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo Cuelliblanco	White-collared Swift												1	1
Apodiformes	Apodidae	<i>Aeronautes andecolus</i>	Vencejo andino	Andean swift										5		1	6
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri coruscans</i>	Orejivioleta ventriazul	Sparkling violetear			3										3
Apodiformes	Trochilidae	<i>Aglaeactis cupripennis</i>	Rayo de sol brillante	Shining sunbeam			3										3
Apodiformes	Trochilidae	<i>Metaltura tyrannithina</i>	Colibrí tío	Tyrian metalltail			3										3
Piciformes	Picidae	<i>Coleptes rupicola</i>	Carpintero andino	Andean flicker					5	3	1			3		2	14
Passeiformes	Fumariidae	<i>Geothlypis trichas</i>	Minero común	Common miner	1										1	3	5
Passeiformes	Fumariidae	<i>Cinclodes fuscus</i>	Churrete alibandeado	Bar-winged cinclodes		3		1		2						1	7
Passeiformes	Fumariidae	<i>Cinclodes atacamensis</i>	Churrete aliblanca	White-winged cinclodes											1		1
Passeiformes	Fumariidae	<i>Leptasthenura striata</i>	Tijeral listado	Streaked Tit-spinetail			1										1
Passeiformes	Fumariidae	<i>Schizoeaca sp.</i>								1							1
Passeiformes	Fumariidae	<i>Asthenes huancavelicae</i>	Canastero colipalida	Pale-tailed canastero										1			1
Passeiformes	Fumariidae	<i>Asthenes modesta</i>	Canastero cordillerano	Cordilleran Canasreo										1			1
Passeiformes	Fumariidae	<i>Asthenes humilis</i>	Canastero gargantillado	Streaked-throated Canastero						1						3	4
Passeiformes	Fumariidae	<i>Asthenes wyatti</i>	Canastero Dorsilistado	Streak-backed Canastero												1	1
Passeiformes	Fumariidae	<i>Asthenes sp.</i>	Canastero							1		2		1			4

Orden taxonómico de Clements y Shany (2001). Nombres comunes de Clements y Shany (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

Cuadro 4.3.4-5 Especies registradas en los pajonales de puna — verano (época de lluvias)

Orden	Familia	Especie	Nombre español	Nombre Inglés	Zona altoandina 1 (desde el cerro Llavejaja hasta el cerro Bañico)						Zona altoandina 2 (Cerro Socos a Qda. Chacahuaycco)			Zona altoandina 4 (Cerro Llasac al cerro Chihuiri)			No. Total de Individuos por Especie
					A-07	A-09	A-10	A-12	A-16	A-17	A-28	A-29	A-31	A-58	A-61	A-67	
					Cerro Animsanloc-Qolipa	Anchiguay	Nuñuocco	Cerro Minaquiro Punta	Bañico	Bañico	Qda. Ninaorcco	Qda. Ninaorcco	Qda. Ninaorcco	Río Pampas	Cerro Ccatunillana	Cerro Cuyaccuna	
Passeiformes	Tyrannidae	<i>Ochthoeca oenanthoides</i>	Pitajo d'Orbigny	D'Orbigny's chat tyrant						1							1
Passeiformes	Tyrannidae	<i>Ochthoeca leucophrys</i>	Pitajo cejiblanca	White-browed chat tyrant		10	3			1							14
Passeiformes	Tyrannidae	<i>Agriornis montana</i>	Amiero piquinegro	Black-billed shrike-tyrant	1					3							4
Passeiformes	Tyrannidae	<i>Agriornis endicola</i>	Amiero coliblanca	White-tailed shrike-tyrant												1	1
Passeiformes	Tyrannidae	<i>Muscisaxicola rufivertex</i>	Dormilona nuquirrojiza	Rufous-naped ground-tyrant						2				3			5
Passeiformes	Hirundinidae	<i>Notiochelidon murina</i>	Golondrina ventripardo	Brown-bellied swallow			16										16
Passeiformes	Hirundinidae	<i>Notiochelidon flavipes</i>	Golondrina palipálida	Pale-footed swallow										1			1
Passeiformes	Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina tijereta	Barn swallow								1					1
Passeiformes	Motacillidae	<i>Anthus furcatus</i>	Cachirita piquicorto	Short-billed Pipit												1	1
Passeiformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero común	House wren	1	8				1							10
Passeiformes	Turdidae	<i>Turdus chiguanco</i>	Zorzal chiguanco	Chiguanco thrush		3				1							4
Passeiformes	Fringillidae	<i>Carduelis magellanica</i>	Jilguero encapuchado	Black siskin												14	14
Passeiformes	Thraupidae	<i>Conirostrum cinereum</i>	Milerito cinéreo	Cinereous conebill						1							1
Passeiformes	Thraupidae	<i>Phrygilus punensis</i>	Fringilo peruano	Peruvian sierra-finch										2		2	4
Passeiformes	Emberizidae	<i>Phrygilus fruticeti</i>	Fringilo pechinegro	Mourning sierra-finch						2							2
Passeiformes	Emberizidae	<i>Phrygilus unicolor</i>	Fringilo plumizo	Plumbaceous sierra-finch	2	5		1	1	6				12		3	30
Passeiformes	Emberizidae	<i>Phrygilus plebejus</i>	Fringilo pechiceno	Ash-breasted sierra-finch	5			4		4				8		12	33
Passeiformes	Emberizidae	<i>Catamenia analis</i>	Semillero colifajado	Band-tailed seedeater						1							1
Passeiformes	Emberizidae	<i>Catamenia inornata</i>	Semillero simple	Plain-colored seedeater		3	1	1								1	6
Passeiformes	Emberizidae	<i>Diglossa brunneiventris</i>	Pinchaflor gargantinegra	Black-throated flowerpiercer		7				2							9
Passeiformes	Emberizidae	<i>Sicalis uropygialis</i>	Chirique rabadilla dorso brillante	Bright-rumped yellow-finch					3					3		10	16
Passeiformes	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrion cuellimuto	Rufous-collared sparrow	7	26	8	3		12						1	57
Passeiformes	Cardinalidae	<i>Saltator aurantirostris</i>	Saltador piquidorado	Golden-bellied grosbeak		1											1
Passeiformes	Sp 2 (no determinada)													1			1
Número de especies (S)					7	10	9	6	4	18	3	2	0	12	2	19	45
Número de individuos (N)					19	68	46	11	12	45	3	3	0	41	2	61	311
Índice de Shannon - Welner					2,39	2,75	2,68	2,30	1,83	3,62	1,58	0,92	0,00	3,04	1,00	3,47	
Índice de Simpson (1-D)					0,76	0,80	0,80	0,76	0,69	0,88	0,67	0,44	0,00	0,84	0,50	0,87	

Orden taxonómico de Clements y Shany (2001). Nombres comunes de Clements y Shany (2001), Koepcke (1964) y Pulido (1998).

