

Estimación de la riqueza y abundancia de aves en fragmentos de bosque andino en Colombia con fines potenciales para el desarrollo de aviturismo.

Anexos

Tabla A1: Ponderación de las variables y multiplicación de los determinantes fijos asociados a cada variable.

Especies	DF Pa	(Pa)	DF Cm	(cm)	DF T	(T)	(Pac)	(C)	DF Pi	(Pi)	DF Gt	(Gt)	Total Pe
<i>Andigena nigrirostris</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	2	3	3	0,5	2	0,5	1	19,50
<i>Momotus aequatorialis</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	2	3	3	0,5	3	0,5	2	19,00
<i>Trogon collaris</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	1	3	3	0,5	1	0,5	2	18,00
<i>Cyanocorax yncas</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	1	2	3	0,5	2	0,5	1	17,00
<i>Chamaepetes goudotii</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	3	2	3	0,5	2	0,5	0	16,50
<i>Caracara cheriway</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	2	1	2	0,5	2	0,5	2	15,50
<i>Coragyps atratus</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	3	1	3	0,5	3	0,5	0	14,50
<i>Rupornis magnirostris</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	2	3	2	0,5	3	0,5	1	14,50
<i>Zenaida auriculata</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	1	1	3	0,5	1	0,5	2	14,50
<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	2	2	3	0,5	3	0,5	0	14,00
<i>Anisognathus lacrymosus</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	13,50
<i>Anisognathus somptuosus</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	13,50
<i>Atlapetes latinuchus</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	13,50

<i>Campephilus pollens</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	1	3	1	0,5	1	0,5	0	13,50
<i>Catamblyrhynchus diadema</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	13,50
<i>Colaptes rubiginosus</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	1	2	2	0,5	1	0,5	0	13,50
<i>Patagionas fasciata</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	2	2	2	0,5	1	0,5	0	13,50
<i>Pipreolariefferii</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	3	2	0,5	1	0,5	1	13,50
<i>Diglossa brunneiventris</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	13,00
<i>Iridosornis rufivertex</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	13,00
<i>Patagionas subvinacea</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	1	3	2	0,5	1	0,5	0	13,00
<i>Thripadectes flammulatus</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	1	2	2	0,5	0	0,5	0	13,00
<i>Turdus fuscater</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	1	2	3	0,5	2	0,5	2	13,00
<i>Xiphorhynchus triangularis</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	1	2	2	0,5	0	0,5	0	13,00
<i>Chaetoercus mulsant</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	0	1	2	0,5	1	0,5	0	12,50
<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	3	2	0,5	0	0,5	0	12,50
<i>Henicorhina leucophrys</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	3	2	0,5	0	0,5	0	12,50
<i>Zentrygon frenata</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	1	2	1	0,5	1	0,5	0	12,50
<i>Arremon assimilis</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	12,00

<i>Arremon brunnein ucha</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	12,00
<i>Grallaria ruficapilla</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	3	1	0,5	0	0,5	1	12,00
<i>Melanerpe formicivorus</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	12,00
<i>Piranga flava</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	12,00
<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	1	2	2	0,5	1	0,5	0	12,00
<i>Zonotrichia capensis</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	0	3	3	0,5	1	0,5	2	12,00
<i>Colibricoruscans</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	11,50
<i>Colibri cyanotus</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	11,50
<i>Diglossacaerulescens</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	11,50
<i>Diglossacyanea</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	11,50
<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	11,50
<i>Margarornis squamiger</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	11,50
<i>Myioborus ornatus</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	11,50
<i>Stilpnia heinei</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	11,50
<i>Tangara vassorii</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	11,50
<i>Agelaiocercus kingii</i>	1,5	3	1,5	3	1,5	0	0	2	0,5	0	0,5	0	11,00
<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	2	11,00

<i>Zimmerius chrysops</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	3	2	0,5	0	0,5	0	11,00
<i>Chlorospingus flavopectus</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	1	2	0,5	0	0,5	0	10,50
<i>Conirostrum albifrons</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	1	2	0,5	0	0,5	0	10,50
<i>Heliangelus exortis</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	1	2	0,5	0	0,5	0	10,50
<i>Hellmayrea gularis</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	1	0,5	0	0,5	0	10,50
<i>Hemitriccus granadensis</i>	1,5	3	1,5	2	1,5	0	2	1	0,5	0	0,5	0	10,50
<i>Phyllomyias nigrocapillus</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	10,50
<i>Picoides fumigatus</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	2	0,5	1	0,5	0	10,50
<i>Myiarchus cephalotes</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	10,00
<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	10,00
<i>Myiothlypis coronata</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	10,00
<i>Ochthoeca diadema</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	10,00
<i>Ochthoeca fumicolor</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	10,00
<i>Sporathraupis cyanocephala</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	10,00
<i>Cnemoscopus rubrirostris</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	1	2	0,5	0	0,5	0	9,00

<i>Doryfera ludovicae</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	1	2	0,5	0	0,5	0	9,00
<i>Metallura tyrianthina</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	1	2	0,5	0	0,5	0	9,00
<i>Myadestes raloides</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	3	0	0,5	0	0,5	0	9,00
<i>Ocreatus underwoodii</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	1	2	0,5	0	0,5	0	9,00
<i>Tyrannus melancholicus</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	1	9,00
<i>Xenops rutilans</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	2	1	0,5	0	0,5	0	9,00
<i>Boissonneaua flavescens</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	0	2	0,5	1	0,5	0	8,50
<i>Ciccaba albitarsis</i>	1,5	0	1,5	0	1,5	2	3	0	0,5	3	0,5	2	8,50
<i>Diglossa albilatera</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	8,50
<i>Elaenia frantzii</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	8,50
<i>Troglodytes solstitialis</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	0	2	2	0,5	0	0,5	0	8,50
<i>Coeligena torquata</i>	1,5	3	1,5	1	1,5	0	0	2	0,5	0	0,5	0	8,00
<i>Scytalopus latrans</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	0	3	0	0,5	0	0,5	0	7,50
<i>Synallaxis azarae</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	0	3	0	0,5	0	0,5	0	7,50
<i>Vireo leucophrys</i>	1,5	3	1,5	0	1,5	0	2	1	0,5	0	0,5	0	7,50

Tabla A2: Valor potencial de aviturismo de las especies registradas

Especies	Ve	Ab	Pe	Ec	End	Vu	Vh	St	PAV
<i>Andigena nigrirostris</i>	4.35	1	29.25	0	0	0	0	1	35.60
<i>Momotus aequatorialis</i>	2.90	1	28.50	0	0	0	0	1	33.40
<i>Trogon collaris</i>	4.20	1	27.00	0	0	0	0	0	32.20
<i>Chamaepetes goudotii</i>	3.05	1	24.75	0	0	1	0	2	31.80
<i>Cyanocorax yncas</i>	3.75	1	25.50	0	0	0	0	1	31.25
<i>Caracara cheriway</i>	2.75	1	23.25	0	0	0	0	2	29.00
<i>Catamblyrhynchus diadema</i>	4.20	1	20.25	0	0	0	0	2	27.45
<i>Coragyps atratus</i>	1.76	1	21.75	0	0	0	0	2	26.51
<i>Rupornis magnirostris</i>	2.55	1	21.75	0	0	0	0	1	26.30
<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	3.15	1	21.00	0	0	0	0	1	26.15
<i>Zenaida auriculata</i>	2.25	1	21.75	0	0	0	0	1	26.00
<i>Anisognathus somptuosus</i>	3.71	1	20.25	0	0	0	0	1	25.96
<i>Anisognathus lacrymosus</i>	3.65	1	20.25	0	0	0	0	1	25.90
<i>Iridosornis rufivertex</i>	4.20	1	19.50	0	0	0	0	1	25.70
<i>Colaptes rubiginosus</i>	3.11	1	20.25	0	0	0	0	1	25.36
<i>Pipreola riefferii</i>	4.10	1	20.25	0	0	0	0	0	25.35
<i>Henicorhina leucophrys</i>	3.35	2	18.75	0	0	0	0	1	25.10
<i>Campephilus pollens</i>	3.50	1	20.25	0	0	0	0	0	24.75
<i>Atlapetes latinuchus</i>	3.45	1	20.25	0	0	0	0	0	24.70
<i>Zentrygon frenata</i>	3.60	1	18.75	0	0	0	0	1	24.35
<i>Patagioenas fasciata</i>	2.85	1	20.25	0	0	0	0	0	24.10
<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	3.35	1	18.75	0	0	0	0	1	24.10
<i>Thripadectes flammulatus</i>	3.56	1	19.50	0	0	0	0	0	24.06
<i>Chaetocercus mulsant</i>	4.10	1	18.75	0	0	0	0	0	23.85
<i>Turdus fuscater</i>	2.25	2	19.50	0	0	0	0	0	23.75
<i>Xiphorhynchus triangularis</i>	3.15	1	19.50	0	0	0	0	0	23.65
<i>Zonotrichia capensis</i>	2.60	1	18.00	0	0	0	0	2	23.60
<i>Myioborus ornatus</i>	3.30	2	17.25	0	0	0	0	1	23.55
<i>Colibri cyanotus</i>	3.20	2	17.25	0	0	0	0	1	23.45
<i>Diglossa brunneiventris</i>	3.90	0	19.50	0	0	0	0	0	23.40

<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	3.30	1	18.00	0	0	0	0	1	23.30
<i>Patagioenas subvinacea</i>	2.40	1	19.50	0	0	0	0	0	22.90
<i>Grallaria ruficapilla</i>	3.75	1	18.00	0	0	0	0	0	22.75
<i>Margarornis squamiger</i>	3.45	1	17.25	0	0	0	0	1	22.70
<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	3.15	1	16.50	0	0	0	0	2	22.65
<i>Diglossa caerulescens</i>	3.35	2	17.25	0	0	0	0	0	22.60
<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	3.30	1	17.25	0	0	0	0	1	22.55
<i>Colibri coruscans</i>	3.15	1	17.25	0	0	0	0	1	22.40
<i>Arremon brunneinucha</i>	3.35	1	18.00	0	0	0	0	0	22.35
<i>Melanerpes formicivorus</i>	3.30	1	18.00	0	0	0	0	0	22.30
<i>Agelaiocercus kingii</i>	3.75	1	16.50	0	0	0	0	1	22.25
<i>Piranga flava</i>	3.15	1	18.00	0	0	0	0	0	22.15
<i>Arremon assimilis</i>	3.05	1	18.00	0	0	0	0	0	22.05
<i>Ciccaba albitarsis</i>	4.20	1	12.75	0	0	0	3	1	21.95
<i>Stelpnia heinei</i>	3.60	1	17.25	0	0	0	0	0	21.85
<i>Tangara vassorii</i>	3.60	1	17.25	0	0	0	0	0	21.85
<i>Picoides fumigatus</i>	2.90	1	15.75	0	0	0	0	2	21.65
<i>Diglossa cyanea</i>	3.30	1	17.25	0	0	0	0	0	21.55
<i>Helianthus exortis</i>	3.45	1	15.75	0	0	0	0	1	21.20
<i>Ocreatus underwoodii</i>	4.16	1	13.50	0	0	0	0	2	20.66
<i>Sporathraupis cyanocephala</i>	3.56	1	15.00	0	0	0	0	1	20.56
<i>Conirostrum albifrons</i>	3.56	1	15.75	0	0	0	0	0	20.31
<i>Hellmayrea gularis</i>	3.45	0	15.75	0	0	0	0	1	20.20
<i>Hemitriccus granadensis</i>	3.45	1	15.75	0	0	0	0	0	20.20
<i>Zimmerius chrysops</i>	2.70	1	16.50	0	0	0	0	0	20.20
<i>Myiothlypis coronata</i>	2.85	2	15.00	0	0	0	0	0	19.85
<i>Cnemoscopus rubrirostris</i>	3.20	1	13.50	0	0	0	0	2	19.70
<i>Chlorospingus flavopectus</i>	2.90	1	15.75	0	0	0	0	0	19.65
<i>Phyllomyias nigrocapillus</i>	2.85	1	15.75	0	0	0	0	0	19.60
<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	2.50	1	15.00	0	0	0	0	1	19.50
<i>Ochthoeca diadema</i>	3.50	1	15.00	0	0	0	0	0	19.50
<i>Ochthoeca fumicolor</i>	3.50	1	15.00	0	0	0	0	0	19.50

<i>Doryfera ludovicae</i>	3.90	1	13.50	0	0	0	0	1	19.40
<i>Metallura tyrianthina</i>	3.41	1	13.50	0	0	0	0	1	18.91
<i>Xenops rutilans</i>	3.15	1	13.50	0	0	0	0	1	18.65
<i>Myiarchus cephalotes</i>	2.40	1	15.00	0	0	0	0	0	18.40
<i>Myadestes ralloides</i>	2.90	1	13.50	0	0	0	0	1	18.40
<i>Troglodytes solstitialis</i>	2.96	1	12.75	0	0	0	0	1	17.71
<i>Boissonneaua flavescens</i>	2.85	1	12.75	0	0	0	0	1	17.60
<i>Tyrannus melancholicus</i>	2.35	1	13.50	0	0	0	0	0	16.85
<i>Coeligena torquata</i>	3.60	1	12.00	0	0	0	0	0	16.60
<i>Diglossa albilatera</i>	2.66	1	12.75	0	0	0	0	0	16.41
<i>Elaenia frantzii</i>	2.40	1	12.75	0	0	0	0	0	16.15
<i>Synallaxis azarae</i>	2.85	2	11.25	0	0	0	0	0	16.10
<i>Scytalopus latrans</i>	2.85	1	11.25	0	0	0	0	0	15.10
<i>Vireo leucophrys</i>	2.60	1	11.25	0	0	0	0	0	14.85