

APÉNDICE 1

Especies, Gremio, Afinidad (grado de dependencia de bosque) en los cuatro tipos de cobertura vegetal, Peñas Blancas, Alajuela, 2016

ESPECIE	BR (n=2)	PAC (n=2)	PBC (n=2)	CV (n=2)	G	A
Accipitridae	-	-	-	-	-	-
<i>Buteo plagiatus</i>	X	-	X	-	C	2
<i>Chondrohierax uncinatus</i>	X	-	-	-	C	1
<i>Elanoides forficatus</i>	-	X	-	-	C	2
<i>Gampsonyx swainsonii</i>	-	X	-	-	C	3
<i>Rupornis magnirostris</i>	-	X	X	X	C	3
Alcedinidae	-	-	-	-	-	-
<i>Megaceryle alcyon</i>	X	-	-	-	C	3
Ardeidae	-	-	-	-	-	-
<i>Ardea alba</i>	X	-	-	-	O	3, (BR*)
<i>Bubulcus ibis</i>	-	-	X	X	O	3
<i>Cochlearius cochlearius</i>	X	-	-	-	O	3
<i>Tigrisoma mexicanum</i>	X	-	-	-	O	3
Cardinalidae	-	-	-	-	-	-
<i>Cyanocopsa cyanooides</i>	X	-	-	-	O	3
<i>Habia fuscicauda</i>	X	X	-	-	O	2
Cathartidae	-	-	-	-	-	-
<i>Coragyps atratus</i>	X	X	X	-	C	3
Columbidae	-	-	-	-	-	-
<i>Columbina talpacoti</i>	-	X	-	-	G	3
<i>Leptotila verreauxi</i>	X	X	X	X	G	2 y 3
<i>Patagioenas flavirostris</i>	X	X	-	X	G	3
Cuculidae	-	-	-	-	-	-
<i>Coccyzus minor</i>	X	-	-	-	I	2 y 3
<i>Crotophaga sulcirostris</i>	-	X	X	X	I	3, (PBC*)
<i>Piaya cayana</i>	X	X	-	X	I	2 y 3
<i>Tapera naevia</i>	X	X	-	X	I	3
Falconidae	-	-	-	-	-	-
<i>Milvago chimachima</i>	-	-	-	X	C	3
Fringillidae	-	-	-	-	-	-
<i>Euphonia hirundinacea</i>	X	-	-	X	F	2 y 3
<i>Euphonia luteicapilla</i>	-	X	-	-	F	3 y 3
Furnariidae	-	-	-	-	-	-
<i>Xenops minutus</i>	X	-	-	-	O	2
<i>Synallaxis brachyura</i>	X	-	-	-	O	3
Galbulidae	-	-	-	-	-	-

<i>Galbula ruficauda</i>	-	X	-	-	I	2
Icteridae	-	-	-	-	-	-
<i>Agelaius phoeniceus</i>	-		X	-	O	3
<i>Icterus prosthemelas</i>	-	X	-	-	O	3
<i>Molothrus aeneus</i>	-	-	X	X	I	3
<i>Quiscalus mexicanus</i>	-	-	X	-	0	3, (PBC*)
Phalacrocoracidae	-	-	-	-	-	-
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	X	-	-	-	C	3
Picidae	-	-	-	-	-	-
<i>Celeus loricatus</i>	X	-	-	-	I	1 y 2
<i>Melanerpes hoffmannii</i>	X	X	-	X	I	2 y 3
<i>Melanerpes pucherani</i>	X	X	-	-	I	2
<i>Piculus simplex</i>	X	-	-	-	I	1 y 2
<i>Picumnus olivaceus</i>	X	X	-	-	I	2 y 3
Pipridae	-	-	-	-	-	-
<i>Manacus candei</i>	X	-	-	-	F	2, (BR*)
Psittacidae	-	-	-	-	-	-
<i>Brotoyeris jugularis</i>	-	X	-	-	F	3
Rhamphastidae	-	-	-	-	-	-
<i>Pteroglossus torquatus</i>	X	X	X	X	F	2
Strigidae	-	-	-	-	-	-
<i>Glaucidium brasilianus</i>	-	X	-	-	C	2 y 3
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	X	-	-	-	C	2
Thamnophilidae	-	-	-	-	-	-
<i>Thamnophilus doliatus</i>	X	X	-	X	I	2 y 3
Thraupidae	-	-	-	-	-	-
<i>Coereba flaveola</i>	X	X	-	-	F	2 y 3
<i>Cyanerpes cyaneus</i>	X	X	-	X	F	2
<i>Oryzoborus funereus</i>	-	X	-	X	F	3
<i>Ramphocelus passerinii</i>	X	X	X	X	F	3
<i>Saltator atriceps</i>	-	X	-	-	F	3
<i>Saltator maximus</i>	X	X	-	X	F	3
<i>Sporophila corvina</i>	-	X	X	X	F	3
<i>Sporophila torqueola</i>	-	X	-	-	F	3
<i>Tangara larvata</i>	X	X	X	X	F	3
<i>Thraupis episcopus</i>	X	X	X	X	F	3
<i>Thraupis palmarum</i>	-	X	-	-	F	3
Threskiornithidae	-	-	-	-	-	-
<i>Platalea ajaja</i>	X	-	-	-	C	3
Tityridae	-	-	-	-	-	-
<i>Pachyramphus cinnamomeus</i>	-	-	X	X	O	2 y 3

<i>Tityra inquisitor</i>	-	X	-	-	I	2
<i>Tityra semifasciata</i>	X	X	-	X	I	2 y 3
Trochilidae	-	-	-	-	-	-
<i>Amazilia tzacatl</i>	X	X	-	X	N	3
Troglodytidae	-	-	-	-	-	-
<i>Henicorhina leucosticta</i>	X	-	-	-	I	1 y 2
<i>Pheugopedius atrogularis</i>	-	X	-	-	I	1 y 2
<i>Troglodytes aedon</i>	X	X	X	X	I	3
Trogonidae	-	-	-	-	-	-
<i>Trogon caligatus</i>	X	X	-	-	F	2 y 3
Turdidae	-	-	-	-	-	-
<i>Turdus grayi</i>	X	X	X	X	I	3
Tyrannidae	-	-	-	-	-	-
<i>Attila spadiceus</i>	X	-	-	-	I	2
<i>Capsiempis flaveola</i>	-	X	-	-	I	3, (PAC*)
<i>Contopus sp</i>	X	X	X	X	I	3
<i>Legatus leucophaeus</i>	X	-	-	-	I	3
<i>Megarynchus pitangua</i>	-	X	X	-	I	2 y 3
<i>Miarchus tuberculifer</i>	-	-	-	-	I	2 y 3
<i>Myiodynastes luteiventris</i>	-	X	-	-	I	2 y 3
<i>Myiozetetes granadensis</i>	-	-	X	X	I	2 y 3
<i>Pitangus sulphuratus</i>	X	X	X	X	O	3
<i>Todirostrum cinereum</i>	X	X	X	X	I	2 y 3, (CV*)
<i>Tolmomyas sulphureus</i>	X	-	-	-	I	3
<i>Tyrannus melancholicus</i>	X	X	X	X	I	3
Total individuos	151	166	102	129	-	-
Total especies	42	45	22	31	-	-

Tipos de cobertura: BR=Bosque ribereño, PAC=Pasto alta cobertura, PBC=Pasto baja cobertura, CV=Cerca viva.

X: especie presente en el tipo de cobertura.

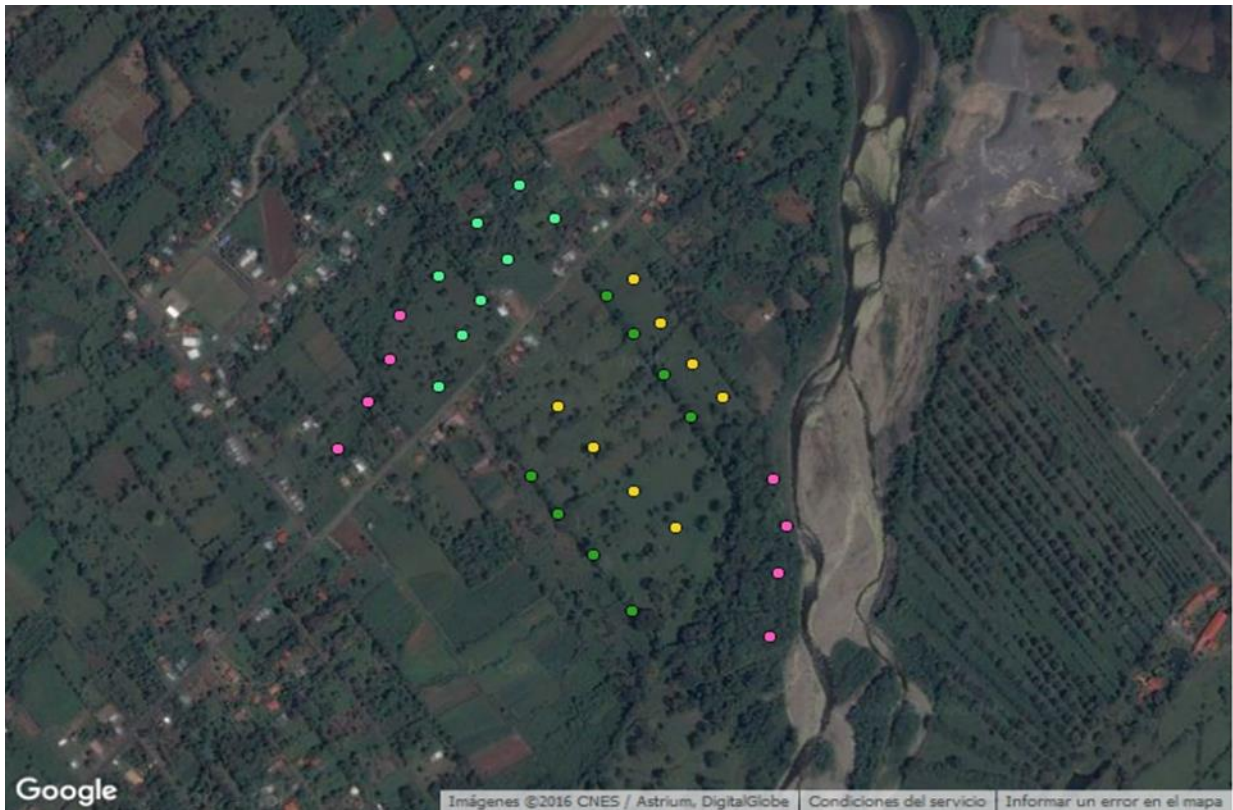
(G) Gremio: C=Carnívoro, F=Frugívoro, G=Granívoro, N=Nectarívoro, I=Insectívoro, O=Ovívoro, H=Herbívoro. Clasificados según Styles y Skutch (1989).

(A) Afinidad: Grado de dependencia. 1=Necesita bosque casi sólido, 2=Necesita pequeños fragmentos de bosque, 3=No necesita el bosque.

Indicador de especies: en la columna de Afinidad, las especies indicadoras están mostradas por un asterisco, por ejemplo (CV*), lo que indica que la especie es indicadora de cercas vivas. Clasificados según el grado de significancia donde si $p < 0,05$ las especies son indicadoras según el análisis de Indicador de Especies de Dufrene y Legendre (1997)

APÉNDICE 2

Imagen satelital área de estudio, puntos de conteo (lila = BR, verde turquesa = PAC, amarillo = PBC, verde = CV)



Fuente: Google Earth, 2016