

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Material suplementario del artículo: Mamíferos silvestres en plantaciones forestales: ¿Una oportunidad para su conservación?

Supplementary material article: Wild mammals in tree plantations: an opportunity for their conservation?

Citación: Sánchez-Londoño JD, Botero-Cañola S, Villada-Cadavid T. 2021. Mamíferos silvestres en plantaciones forestales: ¿Una oportunidad para su conservación? *Caldasia* 43(2):343–353. doi: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v43n2.85471>

Tabla 1. Esfuerzo de muestreo para cada grupo de mamíferos en cada localidad.

Sitio	Redes de niebla en plantaciones	Redes de niebla en bosques nativos	Cámaras trampa y días-cámara en plantaciones	Cámaras trampa y días-cámara en bosques nativos	Recorridos y horas de observación en plantaciones	Recorridos y horas de observación en bosques nativos
El Retiro	6 noches (5 redes X 12 m/noche)	10 noches (5 redes X 12 m/noche)	n = 4 200 días/cámara	n = 6 300 días/cámara	n = 3 (1,0 h recorrido)	n = 3 (1,0 h recorrido)
Caldas-Medellín	24 noches (5 redes X 12 m/noche)	24 noches (5 redes X 12 m/noche)	n = 7 267 días/cámara	n = 7 273 días/cámara	n = 11 (1,5 h recorrido)	n = 11 (1,5 h recorrido)
Yarumal	11 noches (5 redes X 12 m/noche)	11 noches (5 redes X 12 m/noche)	n = 6 228 días/cámara	n = 8 312 días/cámara	n = 11 (1,5 h recorrido)	n = 11 (1,5 h recorrido)
Total núcleos de coníferas	41 noches (5 redes X 12 m/noche)	44 noches (5 redes X 12 m/noche)	n = 17 695 días/cámara	n = 21 885 días/cámara	n = 25 (1,4 h recorrido)	n = 25 (1,4 h recorrido)
Puerto Libertador	8 noches (5 redes X 12 m/noche)	7 noches (5 redes X 12 m/noche)	n = 4 180 días/cámara	n = 4 180 días/cámara	n = 8 (1,3 h recorrido)	n = 8 (1,3 h recorrido)
San Onofre	7 noches (5 redes X 12 m/noche)	6 noches (5 redes X 12 m/noche)	n = 5 225 días/cámara	n = 4 180 días/cámara	n = 8 (1,4 h recorrido)	n = 8 (1,4 h recorrido)
Total núcleos de teca	15 noches (5 redes X 12 m/noche)	13 noches (5 redes X 12 m/noche)	n = 9 405 días/cámara	n = 8 360 días/cámara	n = 16 (1,4 h recorrido)	n = 16 (1,4 h recorrido)

Tabla 2. Especies de mamíferos registrados en núcleos forestales de coníferas y su IAR

Orden	Familia	Especie	IAR en Plantación coníferas	IAR en Bosque nativos	Categoría de amenaza	
Didelphiomorpha	Didelphidae	<i>Didelphis pernigra</i> J.A. Allen, 1900	1.73*/0.04**	0.56*/0.08*	LC	
		<i>Caluromys derbianus</i> (Waterhouse, 1841)	0.04**	0.04**	LC	
Cingulata	Dasypodidae	<i>Cabassous centralis</i> (Miller, 1899)	0.14*	0.00*	DD	
		<i>Dasybus novencinctus</i> Linnaeus, 1758	0.14*	0.45*	LC	
Pilosa		<i>Choloepus hoffmanni</i> Peters, 1858	0.04*	0.00*	LC	
Vernilingua	Mirmecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i> (Saussure, 1860)	0.14*	0.00*	LC	
Chiroptera	Phyllostomidae	<i>Anoura aequatoris</i> (Lönnberg, 1921)	0.15***	0.53***	LC	
		<i>Anoura caudifer</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818)	0.02***	0.02***	LC	
		<i>Anoura geoffroyi</i> Gray, 1838	0.05***	0.07***	LC	
		<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818)	0.49***	0.13***	LC	
		<i>Carollia brevicauda</i> (Schinz, 1821)	0.85***	2.33***	LC	
		<i>Chiroderma salvini</i> Dobson, 1878	0.02***	0.00***	LC	
		<i>Dermanura bogotensis</i> (K. Andersen, 1906)	0.27***	1.00***	LC	
		<i>Desmodus rotundus</i> (É. Geoffroy Saint Hilaire, 1810)	0.02***	0.02***	LC	
		<i>Enchistenes hartii</i> (Thomas, 1892)	0.00***	0.04***	LC	
		<i>Glossophaga soricina</i> (Thomas, 1892)	0.00***	0.02***	LC	
		<i>Platyrrhinus dorsalis</i> (Thomas, 1900)	0.10***	0.02***	LC	
		<i>Platyrrhinus ismaeli</i> Velazco, 2005	0.39***	0.27***	LC	
		<i>Sturnira erythromos</i> (Tschudi, 1844)	1.00***	0.47***	LC	
		<i>Sturnira bogotensis</i> Shamel, 1927	0.29***	0.40***	LC	
		<i>Sturnira ludovici</i> Anthony, 1924	0.37***	1.04***	LC	
		<i>Sturnira parvidens</i> Goldman, 1917	0.00***	0.07***	LC	
		Vespertilionidae	<i>Eptesicus andinus</i> J.A. Allen, 1914	0.02***	0.16***	LC
			<i>Lasiurus blossevillii</i> (Lesson, 1826)	0.02***	0.07***	LC
<i>Histiotus montanus</i> (Philippi & Landbeck, 1861)	0.07***		0.04***	LC		
<i>Myotis cf keaysi</i> J.A. Allen, 1914	0.00***		0.02***	LC		
<i>Myotis riparius</i> Handley, 1960	0.05***		0.29***	LC		

(Continúa)

Tabla 2. Especies de mamíferos registrados en núcleos forestales de coníferas y su IAR

Orden	Familia	Especie	IAR en Plantación coníferas	IAR en Bosque nativos	Categoría de amenaza	
Primates	Aotidae	<i>Aotus lemurinus</i> (l. Geoffroy, 1843)	0.24**	0.12**	VU (VU)	
		<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	0.00*	0.68*	LC (NT)	
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus tigrinus</i> (Schreber, 1775)	2.88*	2.15*	VU	
		<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	1.73*	1.24*	LC(NT)	
		<i>Puma yagouaroundi</i> (É. Geoffroy Sant-Hilaire, 1803)	0.00*	0.23*	LC	
		Canidae	<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766)	6.19*	2.49*	LC
			Mustelidae	<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	0.29*	0.23*
	<i>Mustela frenata</i> Lichtenstein, 1831	0.00		0.11*	LC	
	Porcyonidae	<i>Bassaricyon neblina</i> Helgen, 2013		0.08**	0.36**	NT
		<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766)	0.14*	1.47*	LC	
		<i>Nasuella olivacea</i> (Gray, 1865)	0.14*	1.02*	LC	
		<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774)	0.00*/0.00**	0.11*/0.04**	LC	
<i>Procyon cancrivorus</i> (G. Cuvier, 1798)		0.00*	0.90*	LC		
Rodentia	Sciuridae	<i>Notosciurus granatensis</i> Humboldt, 1811	2.30*/0.16**	0.34*/0.04**	LC	
		<i>Notosciurus pucheranii</i> [§] (Fitzinger, 1867)	1.44*/0.40**	0.11*/0.28**	LC	
		<i>Dasyprocta punctata</i> Gray, 1842	0.00*	0.45*	LC	
		<i>Cuniculus taczanowskii</i> (Stolzmann, 1865)	0.00	0.11	NT (NT)	
		<i>Coendou rufescens</i> (Gray, 1865)	0.12**	0.12**	LC	
Lagomorpha		<i>Sylvilagus brasiliensis</i> (Linnaeus, 1758)	0.72*	0.00*	LC	

IAR: * (registros/100días-cámara); ** (registros/10h); *** (capturas/noche-red). Se presenta la categoría UICN de amenaza global para cada especie y en paréntesis la categoría de amenaza en Colombia (Resolución 1912 de 2017 MADs). DD= Datos deficientes; LC= Preocupación menor; VU= vulnerable; CR= Peligro crítico. § = Especies endémicas.

Tabla 3. Especies de mamíferos registrados en núcleos forestales de teca y su IAR

Orden	Familia	Especie	Plantación Conife- ras (# registros)	Bosque Nativos (# registros)	Categoría Amenaza
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i> Linnaeus, 1758	0.55*/0.00**	0.61*/0.63**	LC
		<i>Caluromys lanatus</i> (Olfers, 1818)	0.63**	1.88**	LC
Cingulata	Dasypodidae	<i>Cabassous centralis</i> (Miller, 1899)	0.00*	0.31*	DD
		<i>Dasypus novemcinctus</i> Linnaeus, 1758	0.00*	0.61*	LC
Pilosa	Myrmecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i> (Saussure, 1860)	1.48*	2.45**	LC
	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i> Peters, 1858	0.00**	0.63**	LC
	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i> Schinz, 1825	0.00**	0.63**	LC
Chiroptera	Phyllostomidae	<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818)	1.87***	1.38***	LC
		<i>Artibeus planirostris</i> (Spix, 1823)	5.87***	5.69***	LC
		<i>Artibeus jamaicensis</i> Leach, 1821	0.27***	1.46***	LC
		<i>Carollia brevicauda</i> (Schinz, 1821)	0.67***	0.38***	LC
		<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)	6.27***	3.85***	LC
		<i>Carollia castanea</i> H. Allen, 1890	0.67***	0.92***	LC
		<i>Dermanura rava</i> Miller, 1902	0.60***	1.85***	LC
		<i>Dermanura photis</i> Miller, 1902	0.00***	0.38***	LC
		<i>Desmodus rotundus</i> (É. G. Saint Hilaire, 1810)	0.53***	1.77***	LC
		<i>Enchisthenes hartii</i> (Thomas, 1892)	0.00***	0.08***	LC
	Mormoopidae	<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	2.20***	0.54***	LC
		<i>Lophostoma silvicolium</i> d'Orbigny, 1836	0.00***	0.15***	LC
		<i>Micronycteris minuta</i> (Gervais, 1856)	0.00***	0.15***	LC
		<i>Platyrrhinus helleri</i> (Peters, 1866)	0.00***	0.38***	LC
		<i>Phyllostomus discolor</i> (Wagner, 1843)	1.13***	0.15***	LC
		<i>Phyllostomus hastatus</i> (Pallas, 1767)	0.47***	0.62***	LC
		<i>Sturnira lilium</i> (É. Geoffroy Saint Hilaire, 1810)	1.93***	0.15***	LC
		<i>Uroderma convexum</i> Lyon, 1902	2.53***	1.92***	LC
		<i>Pteronotus parnellii</i> (Gray, 1843)	0.60***	0.00***	LC
		<i>Pteronotus gymnonotus</i> (Wagner, 1843)	0.07***	0.00***	LC

(Continúa)

Tabla 3. Especies de mamíferos registrados en núcleos forestales de teca y su IAR

Orden	Familia	Especie	Plantación Conife- ras (# registros)	Bosque Nativos (# registros)	Categoría Amenaza
Chiroptera	Noctilionidae	<i>Noctilio albiventris</i> Desmarest, 1818	0.00***	0.23***	LC
	Vespertilionidae	<i>Rhogeessa io</i> Thomas, 1903	0.07***	0.00***	LC
		<i>Myotis</i> sp Kaup, 1829	0.07***	0.08***	
Primates	Aotidae	<i>Aotus griseimembra</i> Elliot, 1912	1.88**	5.63**	VU (VU)
	Atelidae	<i>Alouatta seniculus</i> Linnaeus, 1766	7.50**	14.40**	LC
	Callitrichidae	<i>Saguinus oedipus</i> (Linnaeus, 1758)*	3.75**	10.70**	CR (CR)
	Cebidae	<i>Cebus capucinus</i> (Linnaeus, 1758)	0.00**	0.63**	VU
Carnivora	Canidae	<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766)	1.85*	0.92*	LC
	Felidae	<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	0.00*	0.61*	LC (NT)
		<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	1.48*	6.13*	LC (NT)
	Mephitidae	<i>Conepatus semistriatus</i> (Boddaert, 1785)	0.18*	0.31*	LC
	Mustelidae	<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	0.00*	0.31*	LC
	Procyonidae	<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774)	0.63**	1.25**	LC
		<i>Procyon cancrivorus</i> (G. Cuvier, 1798)	1.29*	3.07*	LC
Artiodactyla	Cervidae	<i>Odocoileus cf cariacou</i> (Boddaert, 1784)	1.66*	0.61*	No Evaluado (CR)
		<i>Mazama sanctamartae</i> J.A. Allen, 1915	0.37*	0.61*	No Evaluado
	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)	0.18*	10.12*	LC
Rodentia	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766)	0.00*	0.61*	LC
	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i> Gray, 1842	0.55*	5.83*	LC
	Erethizontidae	<i>Coendou prehensilis</i> (Linnaeus, 1758)	0.63**	0.63**	LC
	Sciuridae	<i>Notosciurus granatensis</i> Humboldt, 1811	2.21*/0.18**	3.68*/0.24**	LC
	Lagomorpha	Leporidae	<i>Sylvilagus cf floridanus</i> (J.A. Allen, 1890)	3.87*	6.44*

IAR: * (registros/100días-cámara); ** (registros/10h); *** (capturas/noche-red). Se presenta la categoría UICN de amenaza global para cada especie y en paréntesis la categoría de amenaza en Colombia (Resolución 1912 de 2017 MADS). DD= Datos deficientes; LC= Preocupación menor; VU= vulnerable; CR= Peligro crítico. § = Especies endémicas.

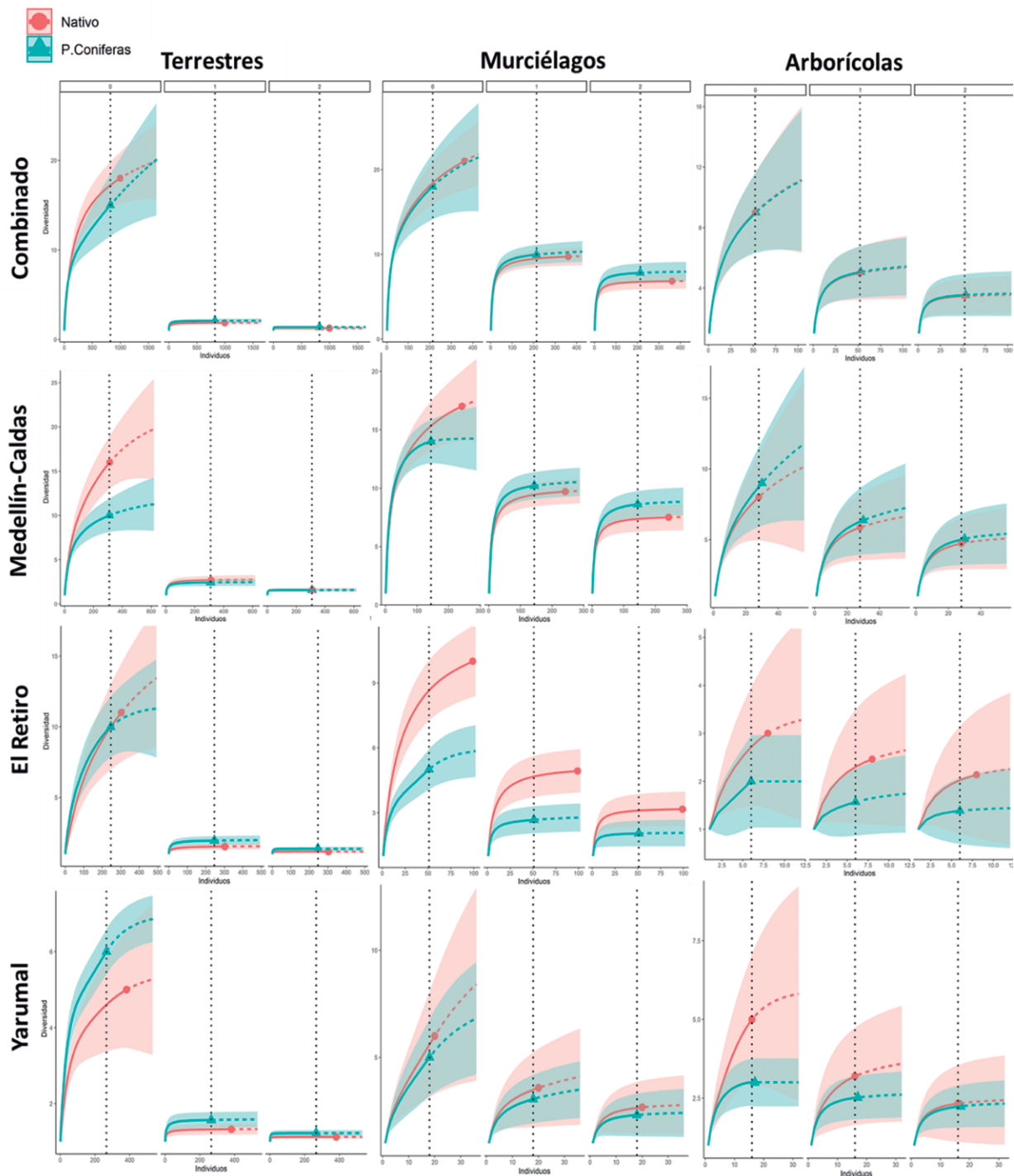


Figura 1. Curvas de acumulación de especies por individuos detectados en los núcleos de plantaciones de coníferas muestreados. Se muestran la acumulación de la diversidad de orden 0,1, y 2 para los tres grupos de mamíferos en cada núcleo y para la combinación de las especies detectadas en plantaciones y fragmentos de bosque nativo. La curva continua representa el esfuerzo realizado y la línea punteada la extrapolación de la curva. La línea vertical punteada representa el esfuerzo de muestreo en el que se realizaron las comparaciones a partir de la interpolación (rarefacción).

