ANEXOS

Anexo 1. Número de individuos de aves y mamíferos registrados en dos periodos de tiempo: año 2021 y año 2022. ni = número de individuos de la especie i; pi = abundancia proporcional de la especie i (pi = ni/N).

Especies	Año 2021		Año 2022		Total	
	ni	pi	ni	pi	ni	pi
Mamíferos						
Tayassu pecari	195	0,59	44	0,16	239	0,40
Dasyprocta punctata	39	0,12	40	0,15	79	0,13
Cebus capucinus	32	0,10	76	0,28	108	0,18
Alouatta palliata	30	0,09	23	0,09	53	0,09
Ateles fusciceps	25	0,08	22	0,08	47	0,08
Syntheosciurus granatensis	5	0,02	47	0,18	52	0,09
Dicotyles tajacu	3	0,01	12	0,04	15	0,03
Panthera onca	1	0,003	0	0,00	1	0,002
Puma concolor	1	0,003	1	0,00	2	0,003
Tamandua mexicana	1	0,003	0	0,00	1	0,002
Eira barbara	0	0,000	1	0,00	1	0,002
Microsciurus mimulus	0	0,000	1	0,00	1	0,002
Aves						
Amazona farinosa	8	0,19	20	0,34	28	0,28
Buteogallus urubitinga	2	0,05	0	0,00	2	0,02
Cephalopterus penduliger	1	0,02	0	0,00	1	0,01
Crypturellus berlepschi	1	0,02	2	0,03	3	0,03
Penelope ortoni	2	0,05	0	0,00	2	0,02
Penelope purpurascens	12	0,29	15	0,26	27	0,27
Ramphastos brevis	7	0,17	6	0,10	13	0,13
Ramphastos ambiguus	4	0,10	7	0,12	11	0,11
Rhynchortyx cinctus	0	0,00	3	0,05	3	0,03
Tinamus major	5	0,12	5	0,09	10	0,1

Nota. Modificado de Moreno (2001).

MARCO TEÓRICO

Transecto lineal

Este método consiste en la ubicación aleatoria de líneas de muestreo, o en la distribución equidistante de líneas de muestreo paralelas, aleatoriamente superpuestas sobre la zona de estudio. Estas líneas de muestreo son recorridas a la vez que se registran los individuos detectados dentro

de una distancia determinada de la línea, junto con información sobre la distancia animal-observador y el ángulo de la línea de detección (Cortés, 2018)

Monitoreo

El monitoreo es una actividad importante en la conservación de la biodiversidad y en la biología de la conservación (Marsh y Trenham 2008), y se ha descrito como la pieza central de la conservación de la naturaleza en todo el planeta (Schmeller 2008). Sin embargo, frecuentemente se observa que muchos programas de monitoreo no tienen una base ecológica sólida, están mal diseñados, no conducen a intervenciones de manejo o respuestas y están desconectados del proceso de toma de decisiones. El monitoreo también puede ser difícil y costoso de implementar (Danielsen et al. 2009), por lo cual se le asigna poca prioridad; de ahí que los programas de monitoreo muchas veces no cuenten con la financiación adecuada o se implementen mal.

Reserva Ecológica

Una reserva ecológica o natural es un área de especial interés para el medio ambiente**.** Los criterios para declarar una zona como protegida son variados: pueden atender a la geomorfología del lugar, su biodiversidad, a que albergue especies en peligro de extinción, que brinden algún servicio ecosistémico importante, por otro lado, las reservas ecológicas gozan de diversos niveles de protección**.** En algunas de ellas la actividad se encuentra totalmente restringida, mientras que en otras se necesitan permisos especiales o se veta sólo determinada actividad. (Novillo, 2019)

Abundancia

La abundancia se define como el número de especies presentes en un lugar o un área determinada, por unidad de superficie o volumen (González, 2012) Peet (1974) clasificó estos índices de abundancia en índice de equidad, aquellos que toman en cuenta el valor de importancia de cada especie, e índices de heterogeneidad, que además del valor de importancia de cada especie considera también el número total de especies de la comunidad. (Moreno, 2001).