

Variabilidad espacio temporal de aves presente en el Bosque y Vegetación Protector Prosperina

PROBLEMA

Aunque hay gran diversidad de aves, especies importantes para la salud de un ecosistema; no existen estudios ecológicos que detallen a profundidad las variaciones de las comunidades de aves dentro del Bosque y Vegetación Protector Prosperina.

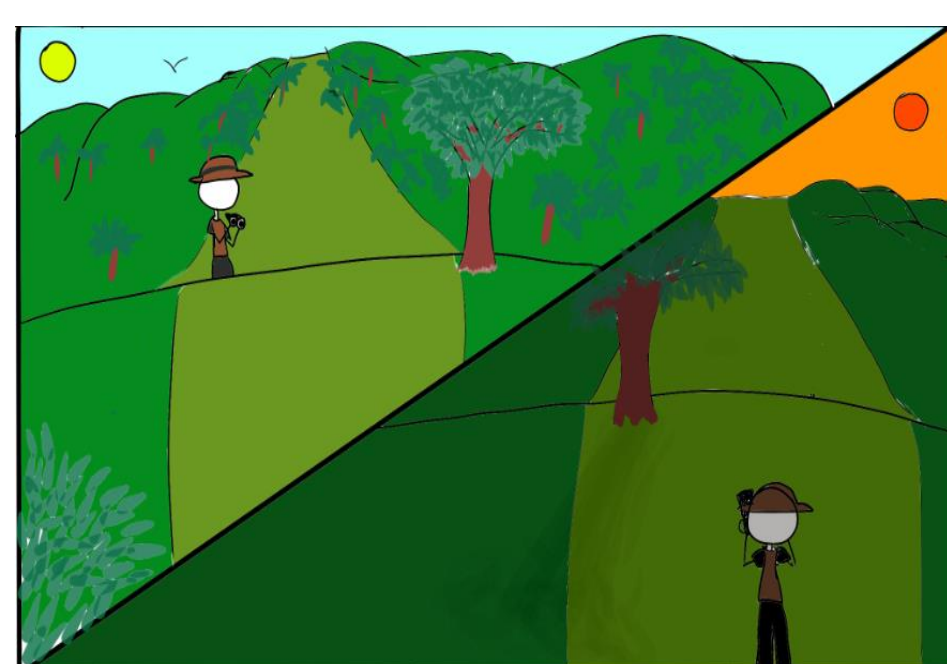
OBJETIVO GENERAL

Evaluar la variación espacio temporal en la comunidad de aves mediante la observación en campo para conocer la diversidad e interacciones de la avifauna presente en el Bosque y Vegetación Protector la Prosperina

PROPUESTA



3 transectos: SA, SM, SF
2 muestreos por transecto: M1 M2
2 franjas horarias: AM(7-9), PM(3-6)



Observación y Toma de datos en bitácora y audio



Subida de datos a Excel



Análisis estadístico con Python y R

RESULTADOS

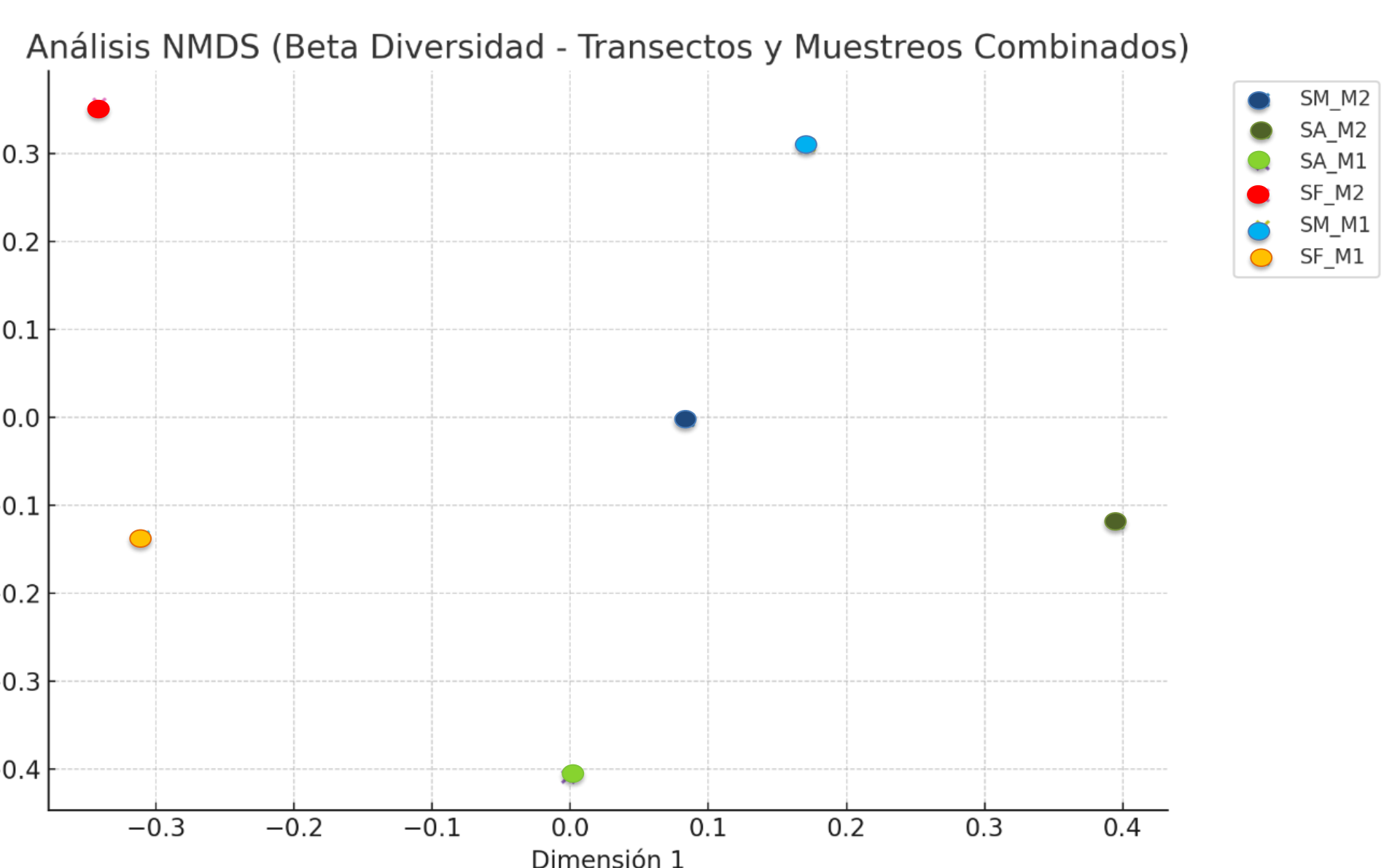
Abundancia M1

	Martín pechigrís 66
	Perlita tropical 47
	Paloma apical 46

Abundancia M2

	Paloma apical 74
	Periquito del Pacífico 67
	Tangara azuleja 58

Las riquezas tendieron a aumentar con los cambios de estación de seco a lluvioso; Existe diferencia significativa de la composición de especies entre los transectos y entre cada muestreo, es decir; cambia la comunidad de aves entre transectos y en el tiempo.



CONCLUSIONES

- El estudio registró una gran cantidad de riqueza en BVPP, contando con 80 especies.
- La composición y comunidades de aves varían significativamente entre transectos, influenciadas por factores ambientales como la cobertura vegetal y altitud mostrando sus importancias como variables a estudiar.
- El análisis de recursos disponibles es una potencial variable para identificar las variaciones en la beta diversidad.
- Es necesario encontrar las riquezas y abundancias relativas por punto; así como de un esfuerzo de muestreo mayor.