

Áreas de acción de monos caí (*Sapajus nigritus*) en plantaciones forestales del norte de Misiones

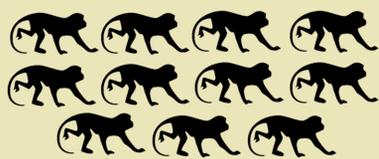
Zarate, V.(1,2), Torge, I.(1,2), Petracchini, S., Di Blanco, Y. (1,2), Agostini, I.(2,3), Di Bitetti, M.S.(1,2,4)
 Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones (UNaM) – CONICET. (2) Asociación Civil Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA). (3) Parque Nacional Nahuel Huapi (CENAC-CONICET-APN). (4) Facultad de Ciencias Forestales. valentinzarateee@gmail.com

Los monocultivos forestales han reemplazado millones de hectáreas del Bosque Atlántico de Brasil y Argentina. El mono caí utiliza estos paisajes productivos y frecuentemente consume el floema de los pinos (*Pinus taeda*) plantados. El uso del espacio por esta especie ha sido estudiado en bosque continuo, pero no en paisajes productivos.

¿Cómo difiere el uso del espacio de los monos caí en los paisajes productivos con respecto a los bosques continuos?

¿Qué hicimos?

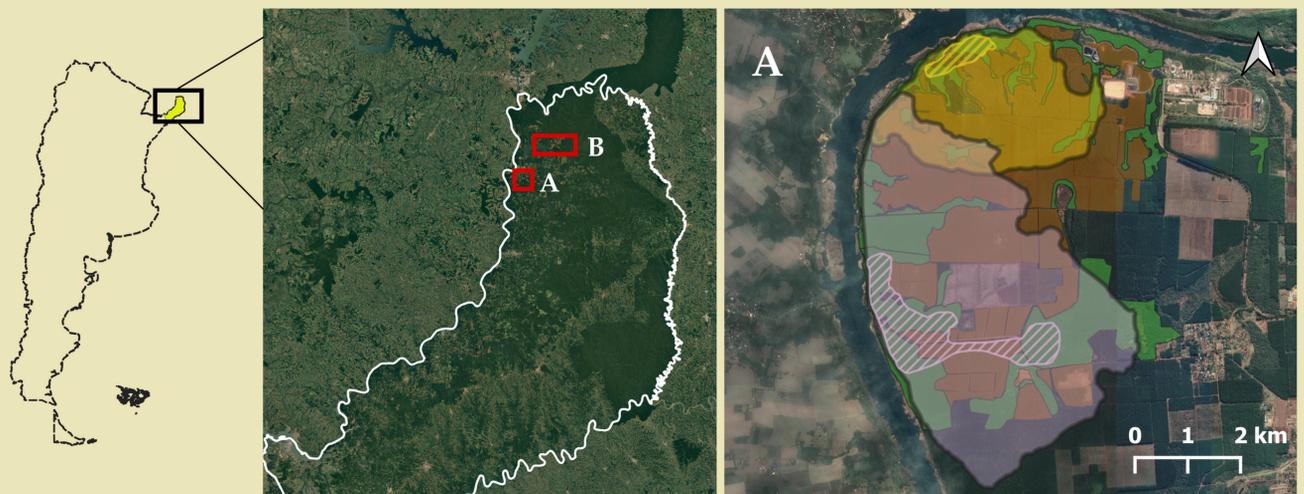
Entre marzo y septiembre 2022 usamos collares GPS-VHF para monitorear 11 individuos de 6 grupos distintos



Método de densidad de Kernel (h: validación cruzada de mínimos cuadrados)



Áreas de acción y áreas núcleo



Áreas de acción y áreas núcleo (área con líneas diagonales) de 6 grupos de monos caí que viven en paisajes forestales en el norte de Misiones, Argentina

¿Qué encontramos?

- Áreas de acción: $\bar{x} \pm DE = 441,92 \pm 85,32$ ha (rango = 332,6 – 549,87 ha)
- 2,71 veces mayor que en el Parque Nacional Iguazú.
- El 38% de las áreas de acción corresponde a bosque nativo y el 62% a plantaciones.
- Áreas núcleo: $38,30 \pm 28,84$ ha (rango = 17,41–95,10 ha), >88% se encuentran en bosque nativo.

¿Qué concluimos?

En paisajes forestales los caí dependen de los remanentes de bosque en plantaciones

Menos recursos alimenticios disponibles



Menos capacidad de carga del ambiente



Mayores áreas de acción en relación al bosque continuo



Menos densidad poblacional de monos