



PRIMER REPORTE DE MIASIS CUTÁNEA EN MAMÍFEROS SILVESTRES BAJO CUIDADO PROFESIONAL Y VIDA LIBRE EN URUGUAY

Pérez, A. L.(1); Castro Janer, E.(3).; Alcántara, I.(4); Olhagaray Torres, E.(5); Arrighetti, F.(6); González, E.(5); Ferreira, A.(7); Arellano, H.(7); Echaides, C.(1); Rohrer, M.V.(1); Porro, A.(8); Mirazo, S.(9); Cravino, M. A.(10); Gonzáles, P.(11); Bentancur, F.(11); Rey, A.(12); Sobot, E.(1); Crampet, M. B.(13);Vazquez C. (13);Félix, M.L.(2); Venzal, J.M.(2).

(1) Parque Villa Dolores, Intendencia de Montevideo. ana.perez.sar@hotmail.com; (2) Laboratorio de Vectores y Enfermedades Transmitidas – CENUR Litoral Norte-Udelar; (3) Programa de Posgrado Fvet-Udelar; (4) Bioestadística, Fvet-Udelar; (5) Parasitología Veterinaria, Fvet-Udelar; (6) Instituto de Investigación Una Salud, Udelar; (7) ECFA, Intendencia de Maldonado; (8) Unidad de Bienestar Animal, Intendencia de Montevideo; (9) Instituto de Higiene, FMed-Udelar; (10) FCien-Udelar; (11) Dosel S.A.; (12) Intendencia de Maldonado.; (13) Parque Lecocq, Intendencia de Montevideo.

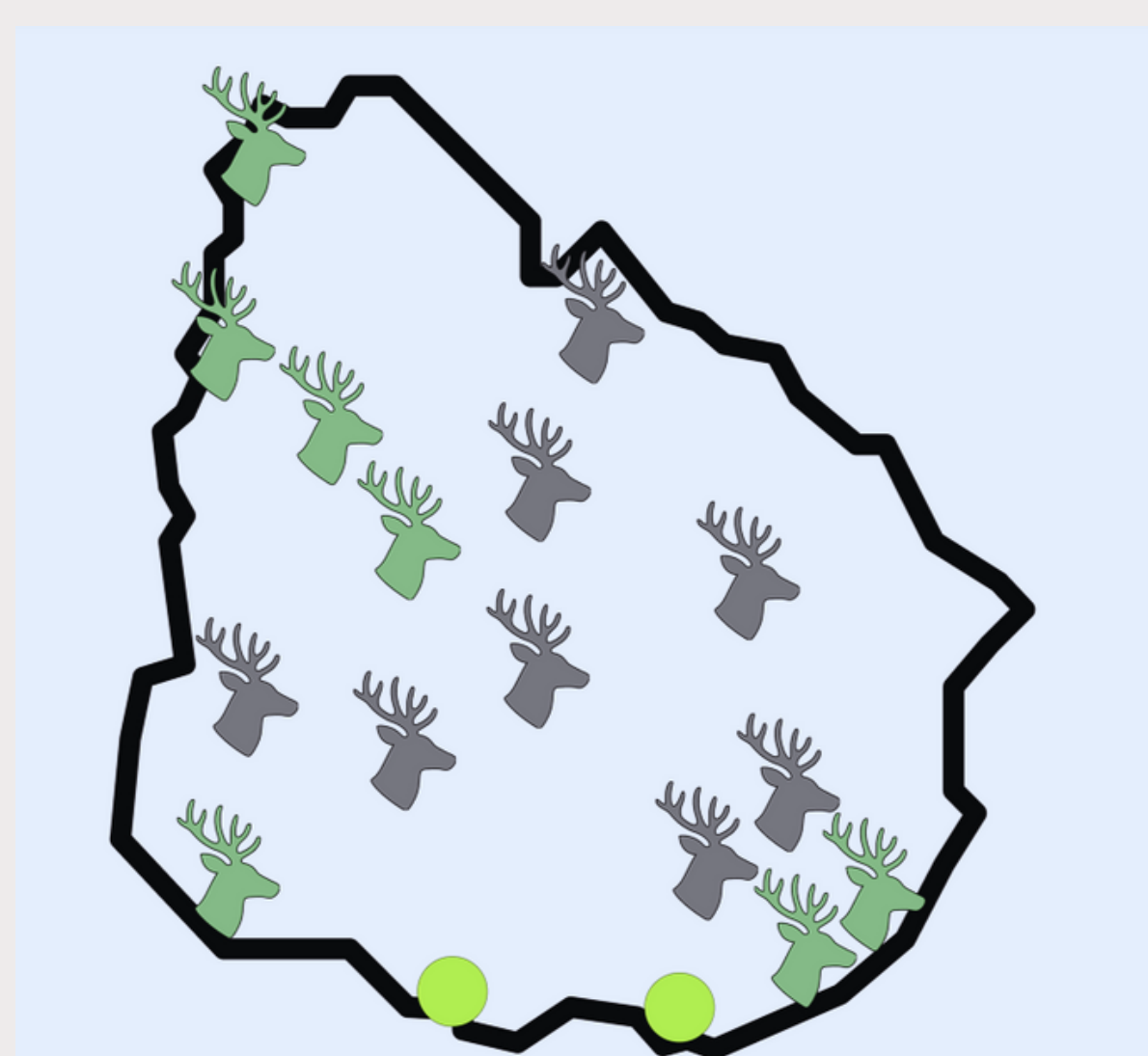
INTRODUCCIÓN

- La miasis cutánea producida por ***Cochliomyia hominivorax*** representa un problema sanitario relevante en América, con impacto negativo en la producción ganadera, bienestar animal, salud pública y conservación de fauna silvestre
- En Uruguay y la región, la información en mamíferos silvestres es muy escasa**

MATERIALES Y MÉTODOS

- Período de estudio**
- Marzo 2024 – Setiembre 2025**
- Población estudiada:**
 - Estación de Cría de Fauna Autóctona del Cerro Pan de Azúcar (ECFA)
 - Parque Lecocq, Montevideo (PL)
 - Ciervos axis (*Axis axis*) de vida libre. Proyecto Hirana FCien y FMed, UDELAR. Protocolo ética: CHEA 993/2020

(Proyecto Hirana FCien y FMed, UDELAR)



- Ciervos axis muestro Proyecto Hirana
- Monitoreo en cámaras trampa
- ECFA y PL

- Registro de casos clínicos de miasis cutánea
- Recolección de larvas en animales afectados e Identificación mediante caracterización morfológica y amplificación y secuenciación de un fragmento del gen COX1
- Revisión de cámaras trampa y registro de posibles miasis cutánea en cérvidos



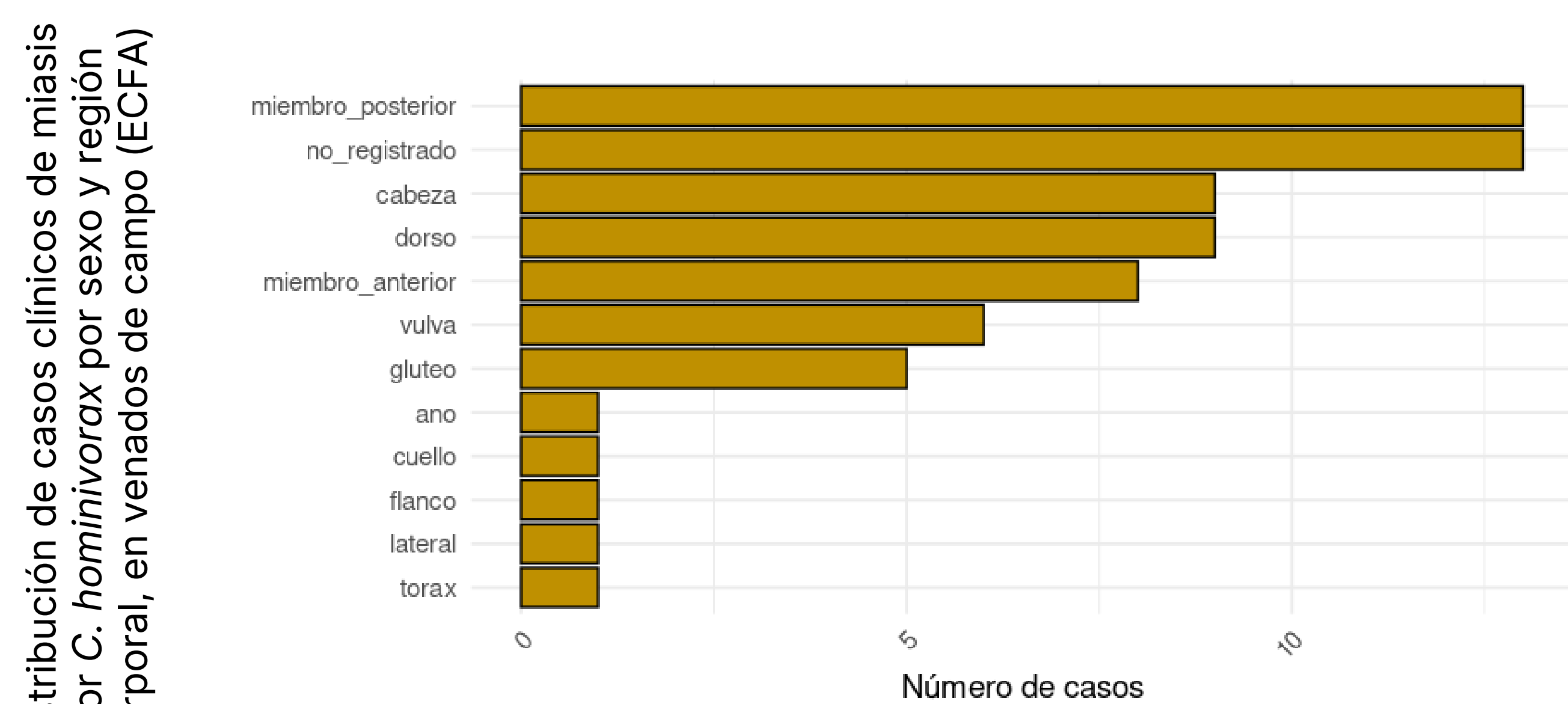
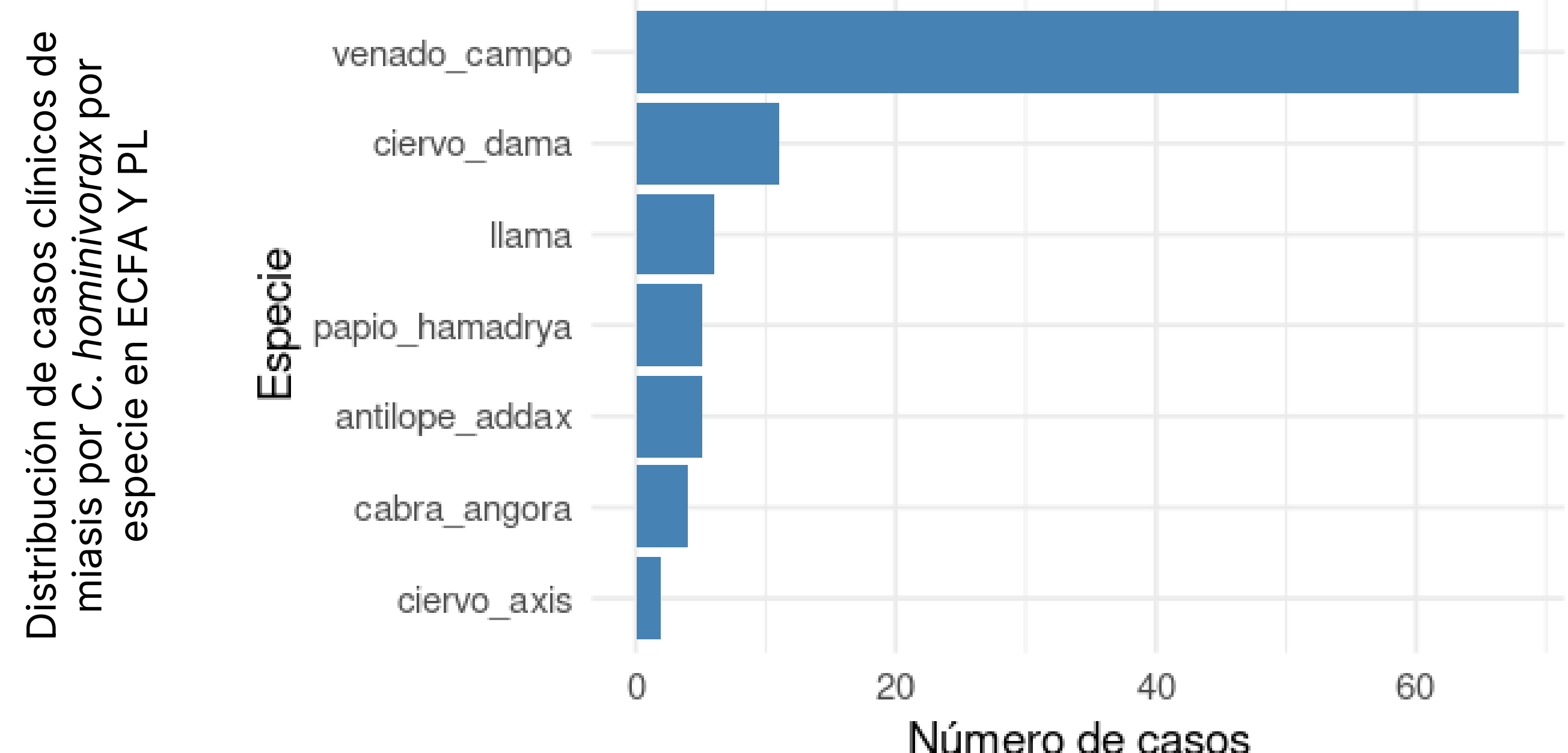
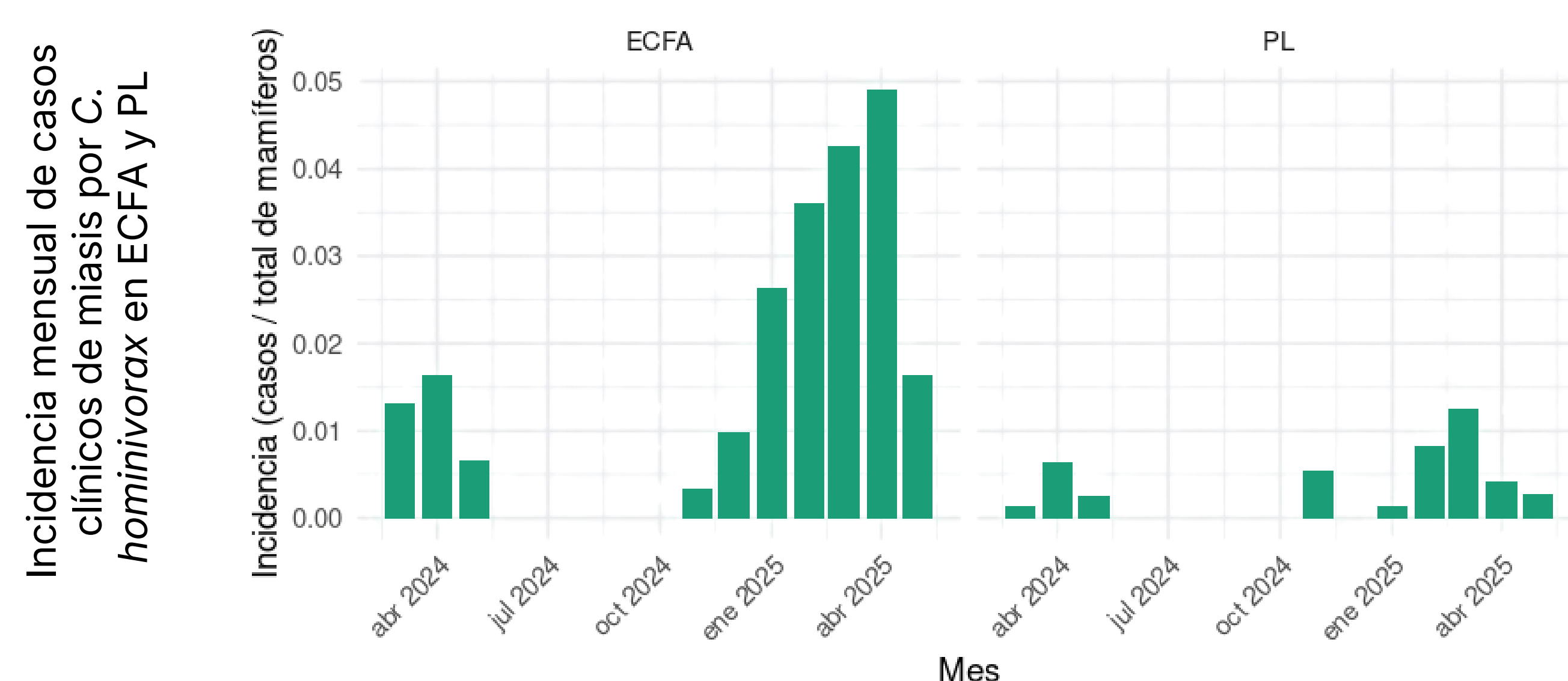
Miasis cutánea en *Lama glama* del PL

OBJETIVO

- El objetivo de este estudio fue realizar un relevamiento de las miasis cutáneas ocurridas en mamíferos silvestres bajo cuidado profesional y de vida libre.

RESULTADOS

- Se presentaron casos de miasis por *C. hominivorax* en los centros de cría, en diversas especies en el PL y en venados de campo (*Ozotoceros bezoarticus arerunguensis*) en la ECFA.
- Análisis molecular: Todas las larvas analizadas mostraron coincidencia molecular con *C. hominivorax*
- Relevamiento en campo: En 188 ciervos axis de vida libre no se observaron lesiones compatibles con miasis cutánea.
- No se evidenciaron signos de miasis cutáneas en cervidos registrados en cámaras trampa



CONCLUSIONES

- Se confirma la presencia de miasis por ***C. hominivorax*** en mamíferos silvestres en Uruguay
- La alta frecuencia de casos en venado de campo podría afectar su conservación y representar un reservorio
- El ciervo axis no parecería cumplir un rol importante como reservorio de *C. hominivorax* en Uruguay
- Se resalta la necesidad de vigilancia activa y estrategias de control integrado en fauna silvestre y la prevención en mamíferos bajo cuidado humano.**
- Esta parasitosis representa un riesgo sanitario para especies en conservación y debe considerarse dentro de los programas nacionales de erradicación.*