



**XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE**

2023

**Fototrampeo en Poligrow
como herramienta para la
gestión de su Banco de
Hábitat**

Emilio Fandiño Laverde





XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Contexto



POLIGROW

research + green oils

Línea base
ambiental



AVCs



Políticas y planes de
manejo ambiental



Buenas prácticas
agrícolas



Monitoreos



Banco de hábitat



Fototrampeo



Ubicación



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023



Transición entre bosques
de la Amazonía y
sabanas de la Orinoquía

Quemas y talas históricas y
frecuentes

Quemas para ganadería

Tala para aprovechamiento
forestal o para cultivos

Primeros lugares en
deforestación

Ubicación



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023



Relieve homogéneo
marcado por leves
prominencias no
inundables

Bosques de galería y
morichales

Conservación: 1473ha
Restauración: 70ha

Bosques asociados a
cuerpos de agua

4 caños de importancia
municipal y regional

Estaciones de
monitoreo: 84

Justificación



¿Qué buscamos?

Determinar ganancia en biodiversidad en mamíferos a través de la técnica de fototrampeo





¿Por qué?

- Mercado-Presión externa
- RSPO. 7.12. Estudios de AVC. No afectación de especies RAP
- Compromiso: Acción por el clima y vida de los ecosistemas terrestres





XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

¿Cómo?

Monitoreo estandarizado
por 20 años

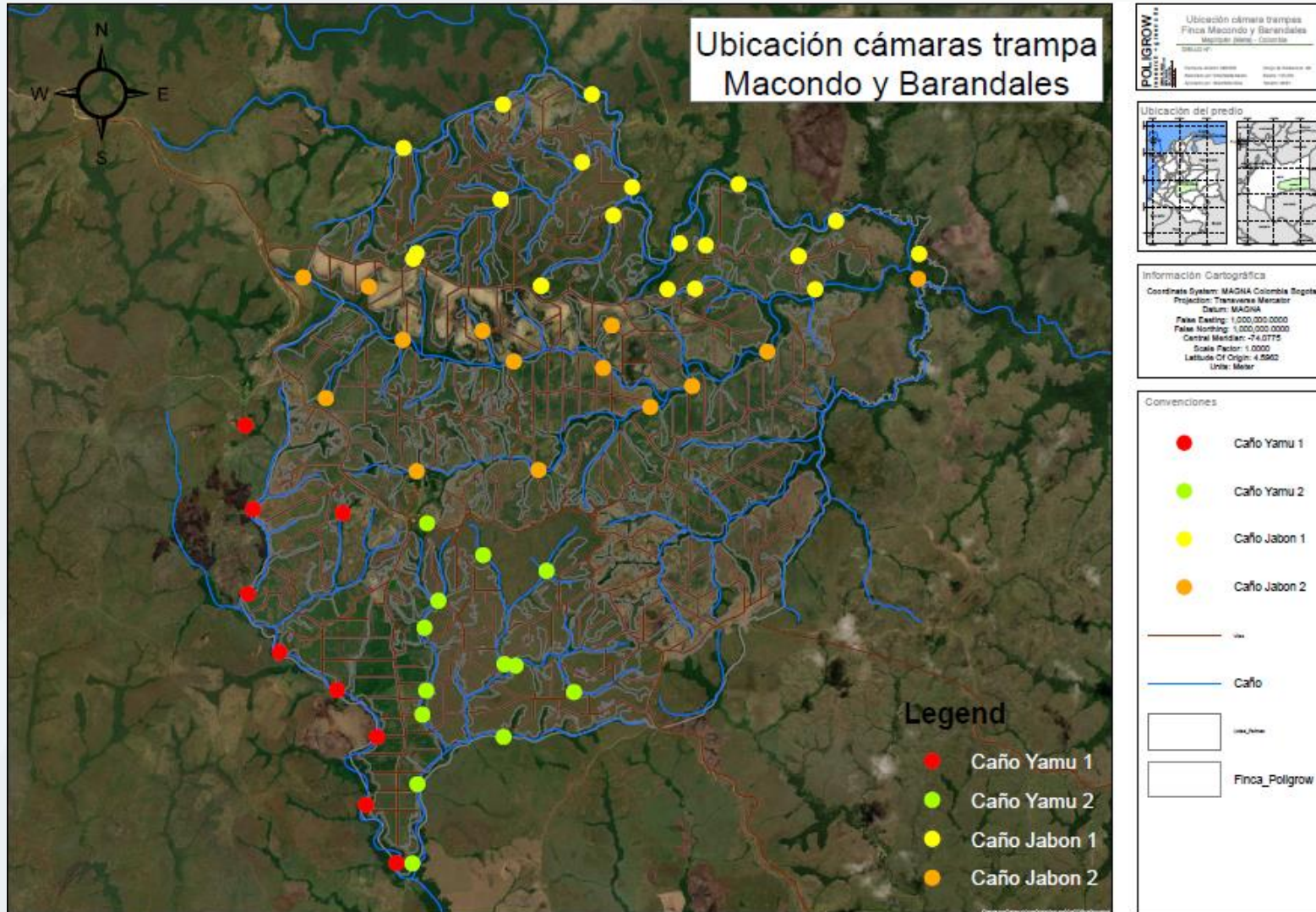


XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Metodología de fototrampeo



Diseño de Monitoreo



Independencia de registros
(1000m)

3 semanas/caño

Revisión cada 8 días

84 estaciones



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Resultados de fototrampeo

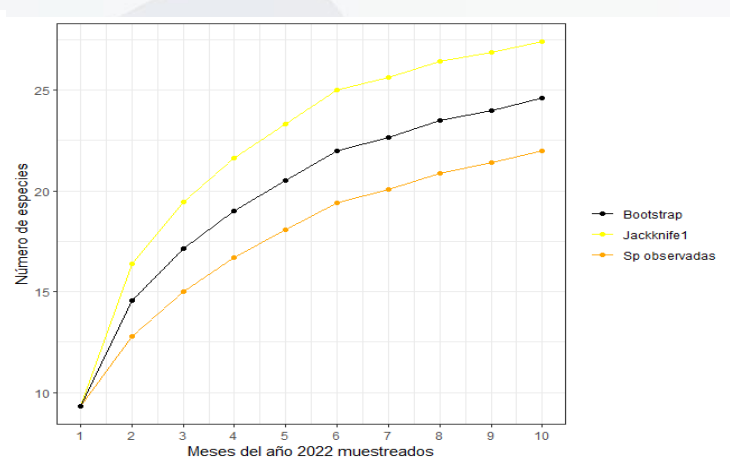
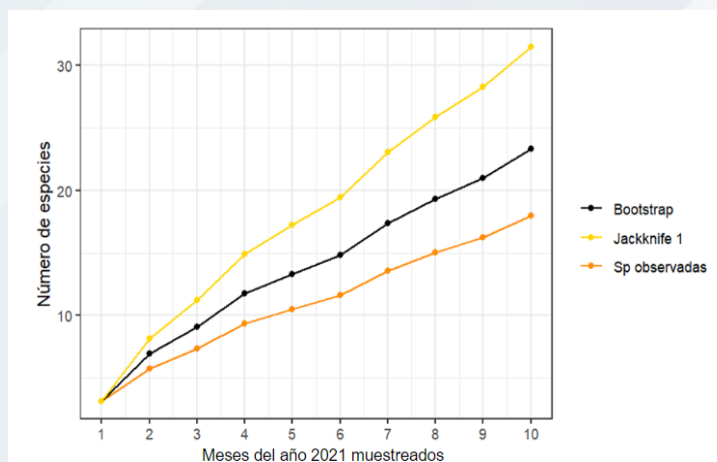
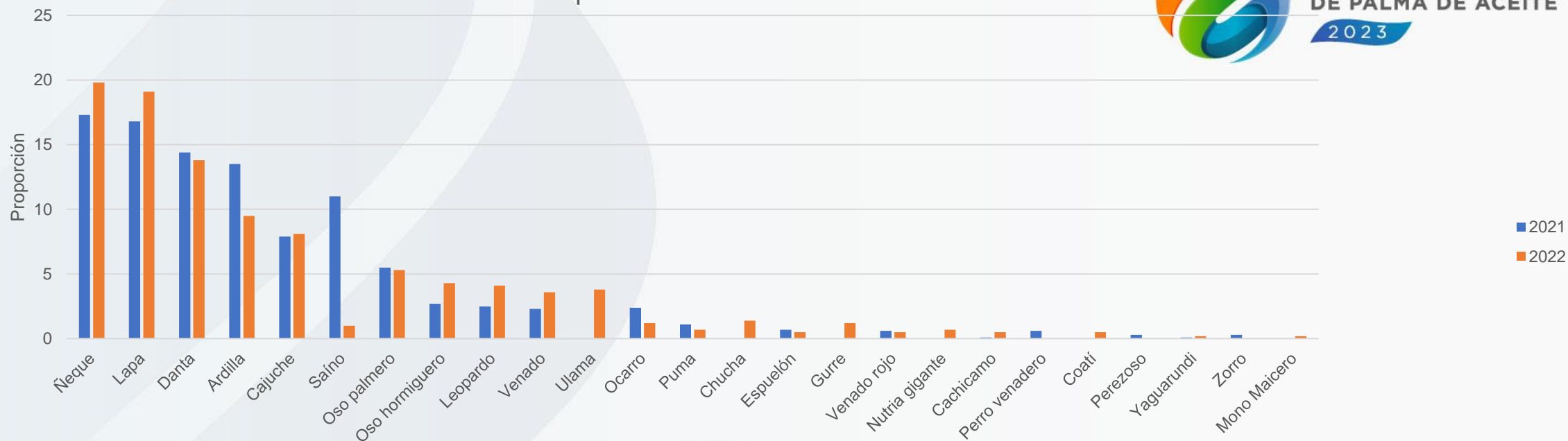


Comparativo 2021 vs. 2022



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Proporción de abundancia 2021 Vs 2022



Año	Bootstrap	Riqueza
2021	90%	19
2022	88%	22

Rank por abundancia 2021 vs. 2022



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

1



2



3



4



Ñeque
Dasyprocta fuliginosa
17,3 Vs 19,8

Lapa
Cuniculus paca
16,8 Vs 19,1

Danta
Tapirus terrestris
14,4 Vs 13,8

Ardilla
Sciurus granatensis
13,5 Vs 9,5

Felinos



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023



Ocelote (*Leopardus pardalis*)



Yaguarundi (*Herpailurus
yagouaroundi*)



Puma (*Puma concolor*)

Registros especiales

Puma (*Puma concolor*)

Realizamos la publicación del evento en la revista Mammalogy Notes, como un reporte importante para la ciencia dado que es el primer evento registrado de depredación de Puma concolor a un venado en una plantación de palma de aceite



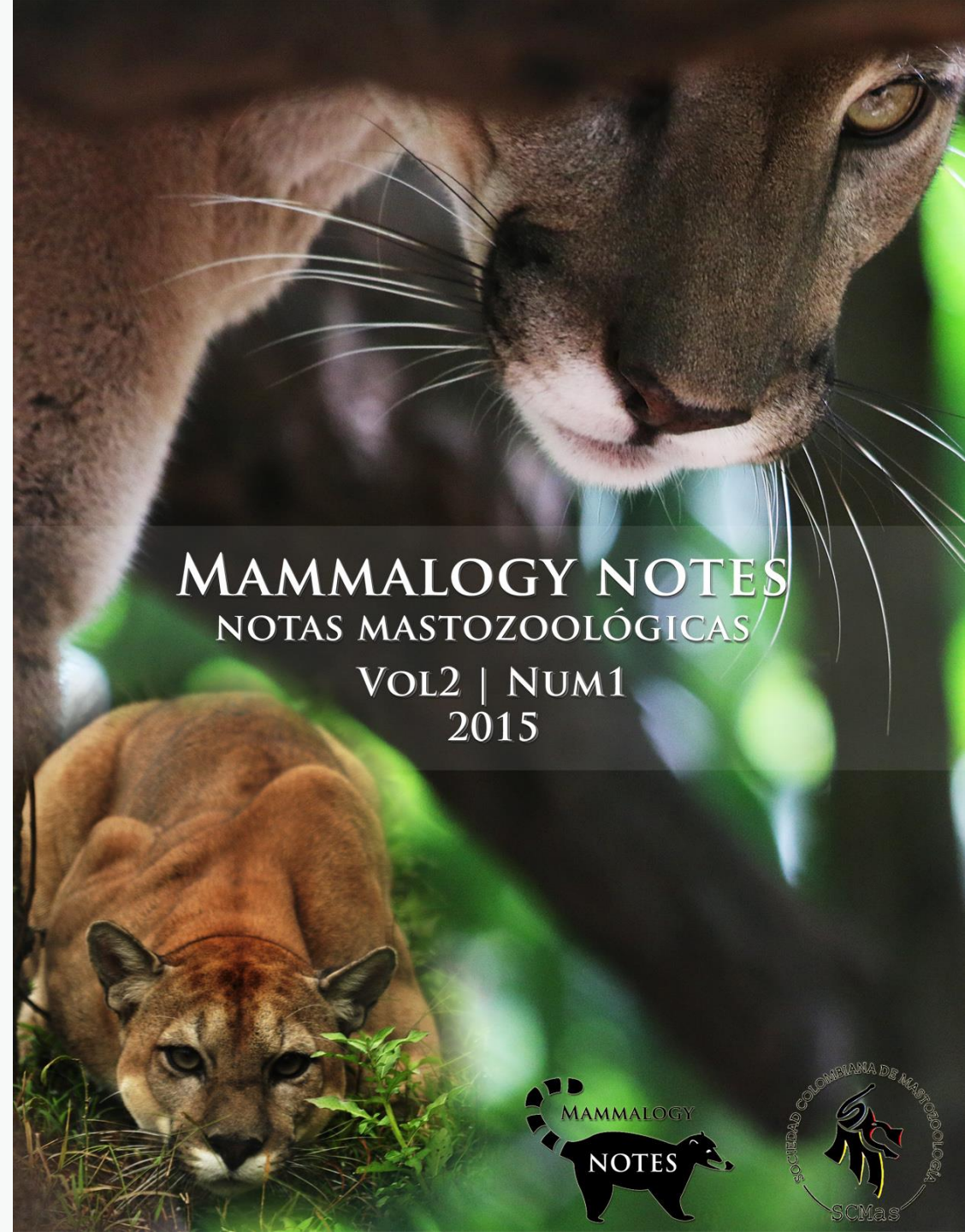
Trabajadores de Poligrow reportaron un venado desmembrado



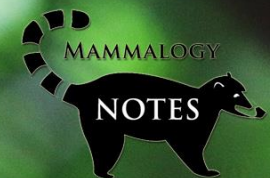
El departamento ambiental instaló cámaras trampa en el lugar del evento.



Se registró al Puma concolor tapando su presa y alimentándose de ella por 3 noches seguidas



MAMMALOGY NOTES
NOTAS MASTOZOOLÓGICAS
VOL2 | NUM1
2015





XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Perro venadero (*Speothos venaticus*)

- Registro de 2 individuos de
- Primer registro de perro venadero dentro de un agroecosistema de palma de aceite
- Una especie difícil de registrar, es muy sensible a la presencia de humanos (LIMA; JORGE; DALPONTE, 2009)
 - Puede indicar buen estado de conservación de los bosques de áreas de influencia de Poligrow.



Registro del 30 de
abril de 2022 a las
9:33am



Registro del 28 de abril de
2023 a las 9:34am



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*)

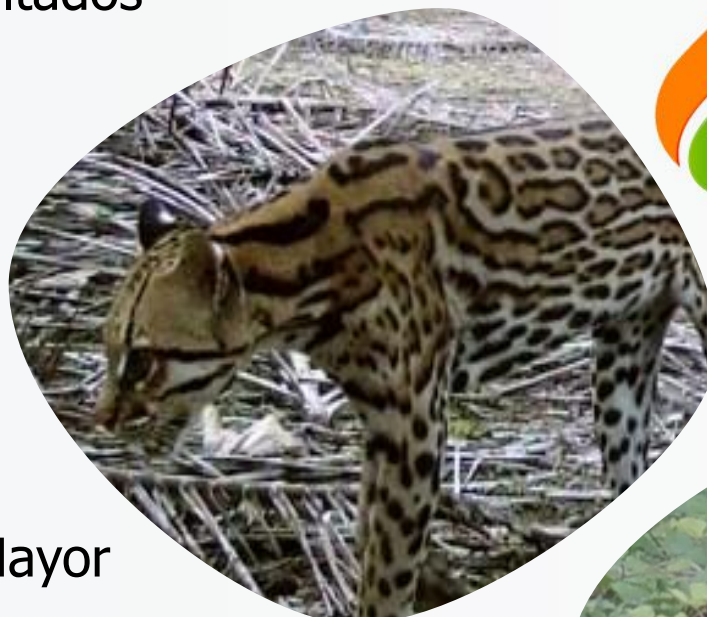
Obtuvimos registros muy interesantes de la Nutria Gigante, una especie de mamífero que se encuentra en peligro (EN) en Colombia debido a su cacería en el pasado para aprovechamiento de pieles y recientemente a conflicto por competencia con pescadores.



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Conclusiones

Esfuerzo y resultados similares



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Más monitoreos = Mayor precisión



Herramienta clave para la gestión de especies RAP. (mercado y RSPO)



Herramienta clave para dar cumplimiento a plan operativo de bancos de hábitat y demostrar ganancia en biodiversidad



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Proyecciones



Continuar los monitoreos de flora y fauna y reportar los avances de su plan operativo de banco de hábitat al ministerio con una frecuencia anual

Compartir las bases de datos de sus monitoreos en plataformas de uso público para el aprovechamiento de la información por parte de comunidad científica e interesados en general.

Ampliar el alcance del proyecto de fototrampeo estandarizado a las diferentes coberturas que hacen parte del área de influencia de la compañía para poder realizar estimaciones y comparaciones relevantes e iniciar un proceso de análisis de conectividad funcional





XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE

2023

Gracias

