

# Optimizando la ganadería sostenible: Verificación de la eficacia de técnicas innovadores para evitar la depredación de ganado por felinos grandes.

(PINV01-468)

**Institución Proponente:** Guyra Paraguay - GP

**Sitio web:** [www.guyra.org.py](http://www.guyra.org.py)

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollar un sistema de producción innovadora y sostenible de ganado vacuno, que integra nuevos sistemas empleados en ganadería extensiva para maximizar el rendimiento y a la vez, reducir la mortalidad de ganado por ataques de grandes depredadores, principalmente yagareté, Panthera onca, mediante el uso de métodos factibles logística y económicamente, que pueden ser replicados a gran escala, como el cercado eléctrico y el registro de posibles ataques, en establecimientos del Chaco y Pantanal.

## Resultados Esperados

1. Diagnosticar la existencia, el efecto y la magnitud del conflicto debido a ataque de yagareté al ganado, teniendo en cuenta las pérdidas registradas, como también las percepciones de los involucrados en la problemática y posibles soluciones.
2. Desarrollar una aplicación de fácil uso para celulares, que sirva para el registro de presencia de la especie en el área, y la documentación y sistematización de conflictos en las zonas estudiadas
3. Instalar cercas eléctricas en 4-8 establecimientos con prácticas de ganadería extensiva en donde se haya registrado pérdidas por conflicto.
4. Reducción en la depredación al ganado, como consecuencia de la disminución de visitas a potreros por parte de yagareté mediante un análisis científico riguroso de pérdidas de animales vacunos por yagareté, antes/después la instalación de las cercas eléctricas, y con/sin cercado en potreros.
5. Generar y diseminar información sobre el diagnóstico de conflicto, la eficacia, instalación y mantenimiento de las cercas eléctricas.
6. Elaboración de artículo científico a ser presentado en una revista internacional indexada y arbitrada, ya sea en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto.
7. Presentación de resultados, ya sea de manera oral o poster, en encuentros científicos nacionales e internacionales.
8. Gestión administrativa del proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	55.600.000	555.600.000	400.000.000	122.518.219

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Privada

### Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.10|2.10. PROTECCIÓN DE ESPECIES Y SUS HÁBITATS|Protección de especies y sus hábitats

**UNESCO:** 240118. MAMIFEROS

**OCDE:** 1.5|1.5. CIENCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGÍA, BOTÁNICA, BACTERIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, ZOOLOGÍA, ENTOMOLOGÍA, GENÉTICA, BIOQUÍMICA, BIOFÍSICA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES A EXCEPCIÓN DE CIENCIAS CLÍNICAS Y VETERINARIAS)|Ciencias de la Tierra y Ciencias relacionadas con el Medioambiente

**ISIC:** 162. ACTIVIDADES DE APOYO A LA GANADERÍA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°2024 -C1-PINV01-468	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Marcelo Arevalos	Director del proyecto	Licenciado en Administración de empresas. Experiencia en gestión y administración de proyectos de la institución, desarrollados gracias a donantes internacionales, así como nacionales. Participó en doce proyectos del CONACYT, realizando también tareas asociadas a la comunicación entre las partes. Fue

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
2	Marianela Velilla Fernández	Investigadores en formación	<p>responsable administrativo, así como el encargado de la carga de datos en el SPI de los proyectos institucionales.</p> <p>Bióloga de la U.N.A, con una Maestría en Ecología y Conservación de Vida Silvestre, posgrado en Economía para la Conservación. Estudiante de doctorado en la Universidad de Arizona. Investigadora Asociada del programa Yaguareté, Investigadora PRONII- CONACYT. Cofundadora de SAITE. Tiene más quince años de experiencia trabajando en conservación, con enfoque en felinos. y dimensiones humanas de la conservación.</p>
3	Jeffrey James Thompson	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	<p>Biólogo, PhD., especialista en Conservación y Ecología Cuantitativa. Co- fundador Investigador del Programa yaguareté de Guyra Paraguay, miembro de la Sociedad Científica Paraguaya, y profesor adjunto en la Escuela de Recursos Naturales en la Universidad de Nebraska- Lincoln. Además, es miembro de los Grupos de Especialistas en Especies de Gatos, Pecaríes y Galliformes de la Comisión de Supervivencia de Especies de Especies de la</p>

---

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			UICN.
4	José Luis Cartes Yegros	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Biólogo egresado de la U.N.A, posee una Maestría en Manejo de Vida Silvestre y posee más de 20 años de trabajo en conservación en el país.