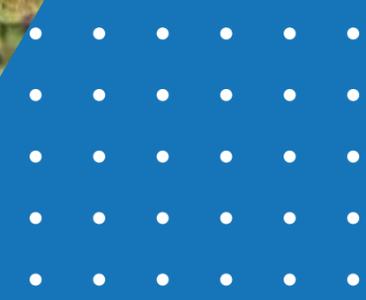


4tas. Jornadas de  
**INVESTIGACIÓN** | UNAJ

**RELEVAMIENTO DE LA  
DISTRIBUCIÓN DE  
UNGULADOS EXÓTICOS  
INVASORES EN  
ESTABLECIMIENTOS  
AGROPECUARIOS DE LA  
PROVINCIA DE CORRIENTES**

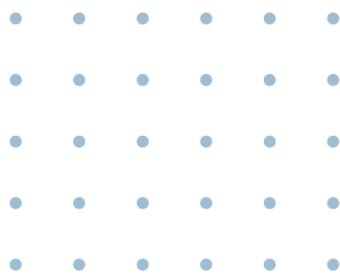
Bruno Carpinetti,  
Sergio Perichón y  
Alexis Demartin



## INVASIÓN BIOLÓGICA

# ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

El MAyDS adopta la Estrategia Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras (ENEEI). La ENEEI comprende una lista oficial de EEI en Argentina, un sistema nacional de información sobre EEI, y una serie de líneas estratégicas, objetivos específicos, acciones prioritarias y recomendaciones para la gestión de las EEI a nivel nacional, regional y local.



...s *cuniculus*) y madriguera en yacimiento  
Fuego e Islas del Atlántico Sur, Argentina. /

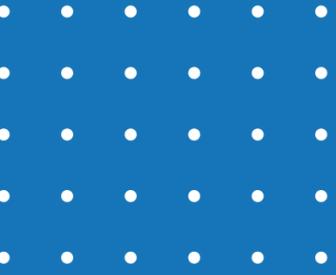


Rana toro (*Lithobates cafer*), exótica invasora que genera graves impactos a la biodiversidad nativa. / Foto: © ENEEI.



Avispa chiqueta amarilla (*Vespula germanica*), exótica invasora en Argentina. / Foto: © ENEEI.



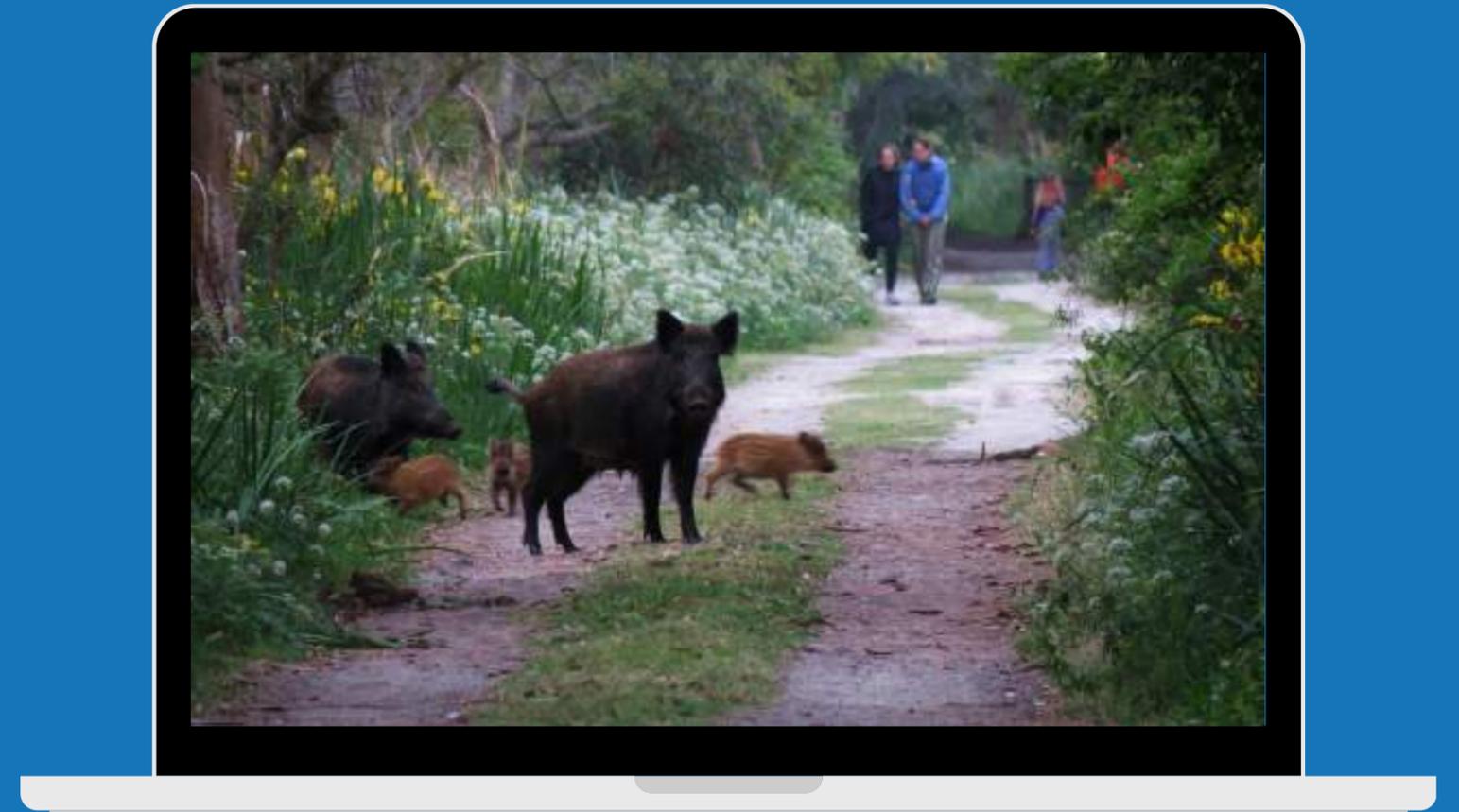


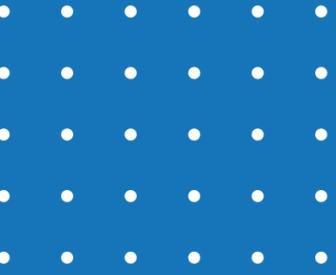
## INTRODUCCIÓN

# CERDOS SILVESTRES

En Argentina, el conocimiento sobre las especies exóticas invasoras, y en particular de Ungulados como el cerdo cimarrón o asilvestrado, el ciervo axis, y el antílope negro, resulta muy escaso.

Para el año 2016, el jabalí o cerdo silvestre había sido identificado como una de las cinco especies invasoras que exigían acción urgente (Lizarralde 2016); El impacto negativo de los cerdos silvestres sobre la producción agropecuaria y sobre los ecosistemas, impulsó el desarrollo e implementación de planes de manejo a escala local o predial para proteger la biodiversidad en algunos puntos de las provincias de Entre Ríos, Corrientes, Buenos Aires, Rio Negro y Neuquén.



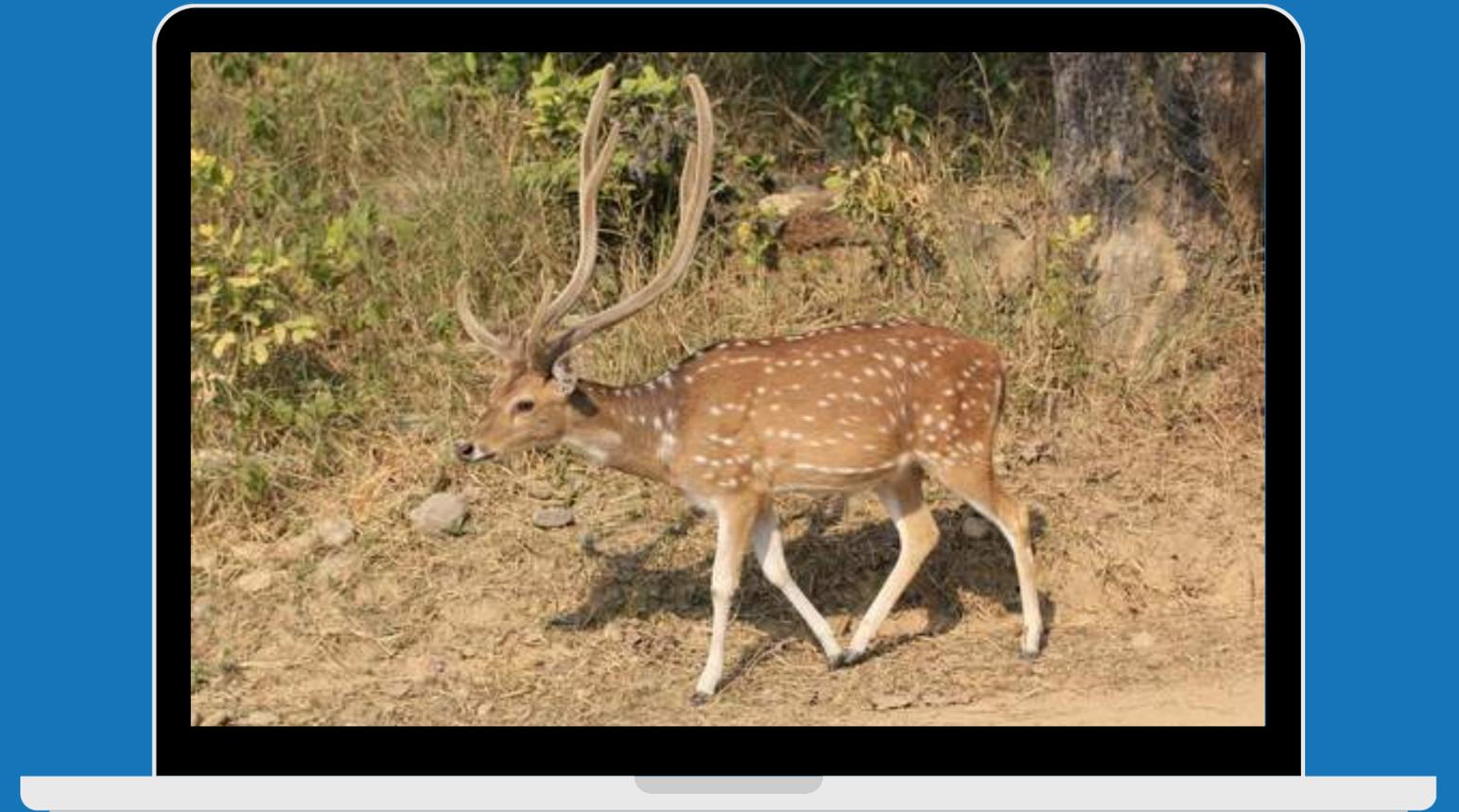


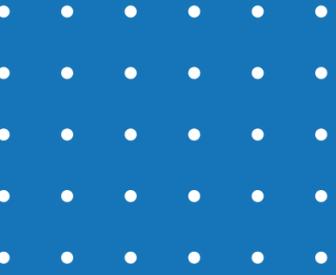
## INTRODUCCIÓN

# CIERVO AXIS

En un rango menor de dispersión y en un estadio probablemente distinto de la invasión del cerdo, el ciervo axis se ha convertido en un problema en numerosos ecosistemas de Argentina, invadiendo varias áreas protegidas en distintos ecosistemas subtropicales y templados.

Especialmente en las provincias mesopotámicas y en el Delta y la costa bonaerense del estuario del Río de La Plata, ambas especies son simpátricas, por lo que varios planes de control las abordan de manera simultánea.



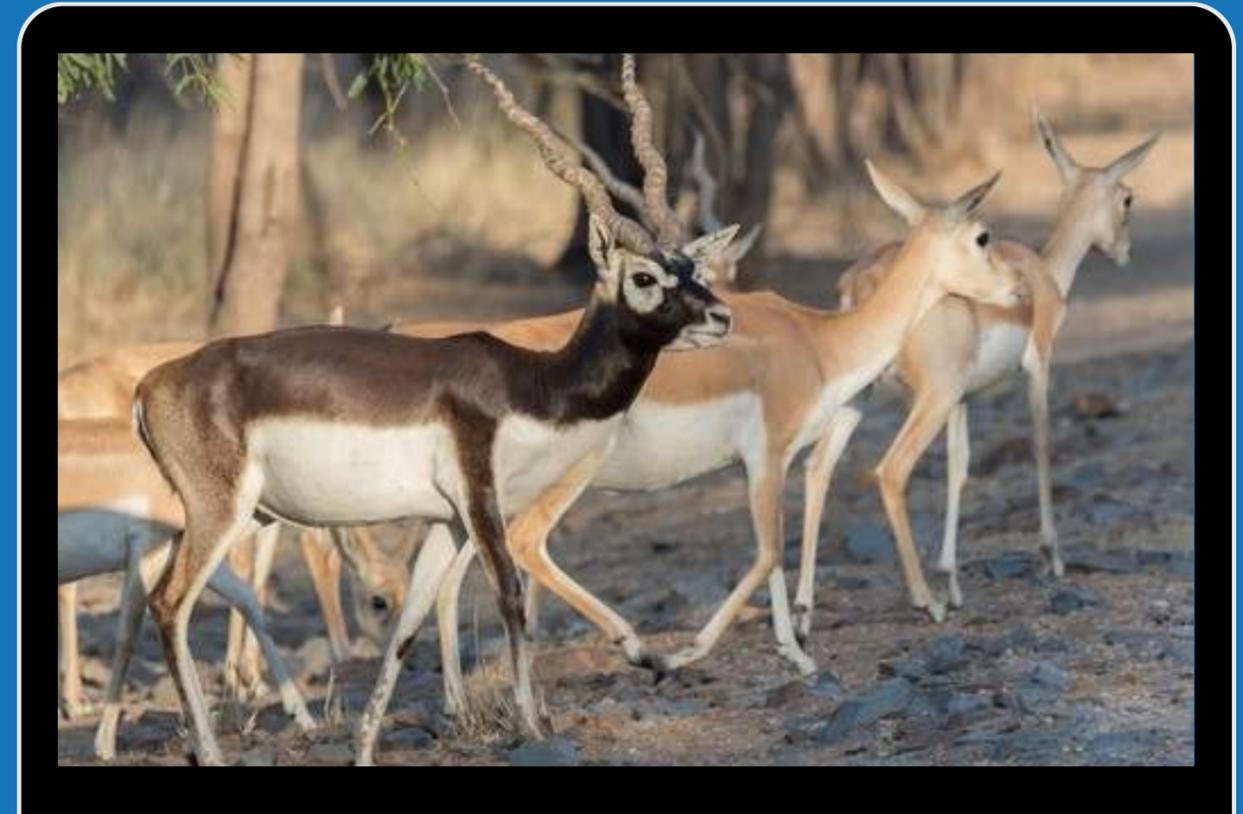


## INTRODUCCIÓN

# ANTÍLOPE NEGRO

En Argentina, el antílope negro fue introducido en cotos y establecimientos rurales principalmente para la caza deportiva y con fines ornamentales (Navas 1987). Se cree que esta especie fue inicialmente introducida por Pedro Luro en La Pampa en 1906.

Luego de la introducción de la especie en el país, se realizaron traslocaciones posteriores en Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires, también en Buenos Aires. Recientemente, en Corrientes se introdujo a fin de la década de los noventa y principios del siglo XXI en estancias de los departamentos de Esquina y Mercedes.



 CORRIENTES

# MATERIALES Y MÉTODOS

---

1

Base de datos de presencia, encuestas realizadas durante la campaña obligatoria de vacunación del SENASA implementada por la Fundación Correntina para la Sanidad Animal.

2

“Informe Técnico Unificado y Manual del usuario: SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DEL SUELO (LAND COVER CLASSIFICATION SYSTEM LCCS – FAO/UNEP - LCCS 2007”

3

Determinación de densidad de Kernel en base a Rizzatti et. al. (2020). “Esta función cuenta todos los puntos dentro de una región de influencia, ponderándolos por la distancia de cada uno al lugar de interés” (Cámara y Carvalho, 2004, p. 5)

4

Procesamiento de datos con software QGIS (versión 3.22.9-Białowieża) (QGIS Development Team, 2022).



# RESULTADOS

## Tabla

*Presencia y ausencia de especies exóticas invasoras en Departamentos de Corrientes, 2024.*

Localidad	Axis	Antilope	Cerdos	Encuestas/Localidad
Alvear	9	0	9	12
Bella Vista	20	3	2	21
Beron De Astrada	2	0	0	7
Capital	2	0	0	7
Curuzú	83	3	67	97
Empedrado	2	0	0	2
Esquina	24	10	18	27
General Paz	3	0	0	18
Goya	52	26	32	79
Itati	5	0	0	14
Ituzaingó	10	0	11	31
La Cruz	38	0	46	46
Mburucuyá	0	0	5	11
Mercedes	30	1	37	40
Mocoretá	38	0	0	53
Monte Caseros	43	3	14	58
Paso De Los Libres	30	2	36	41
Saladas	25	2	28	28
San Cosme	0	0	2	10
San Luis Del Palmar	3	0	7	11
San Miguel	15	0	1	27
San Roque	7	0	3	7
Santo Tomé	14	3	16	23
Sauce	16	2	14	17
Virasoro	3	0	6	8
<b>Suma Total</b>	<b>474</b>	<b>55</b>	<b>354</b>	<b>695</b>

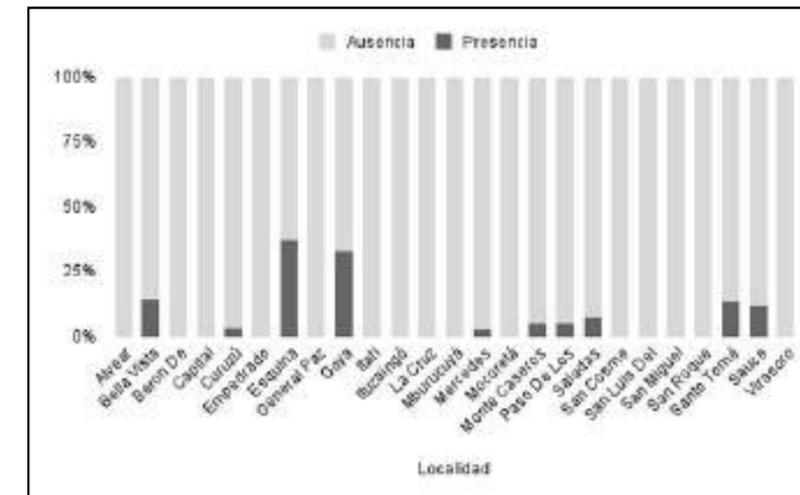
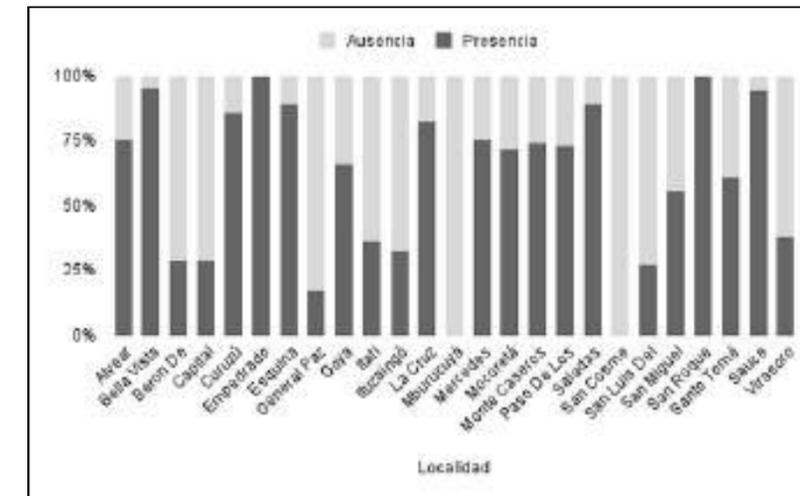
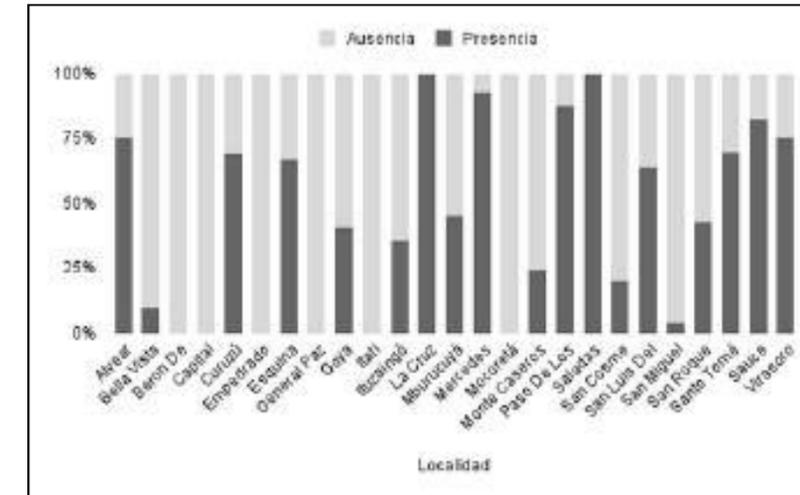
*Fuente:*  
elaboración  
propia



# RESULTADOS

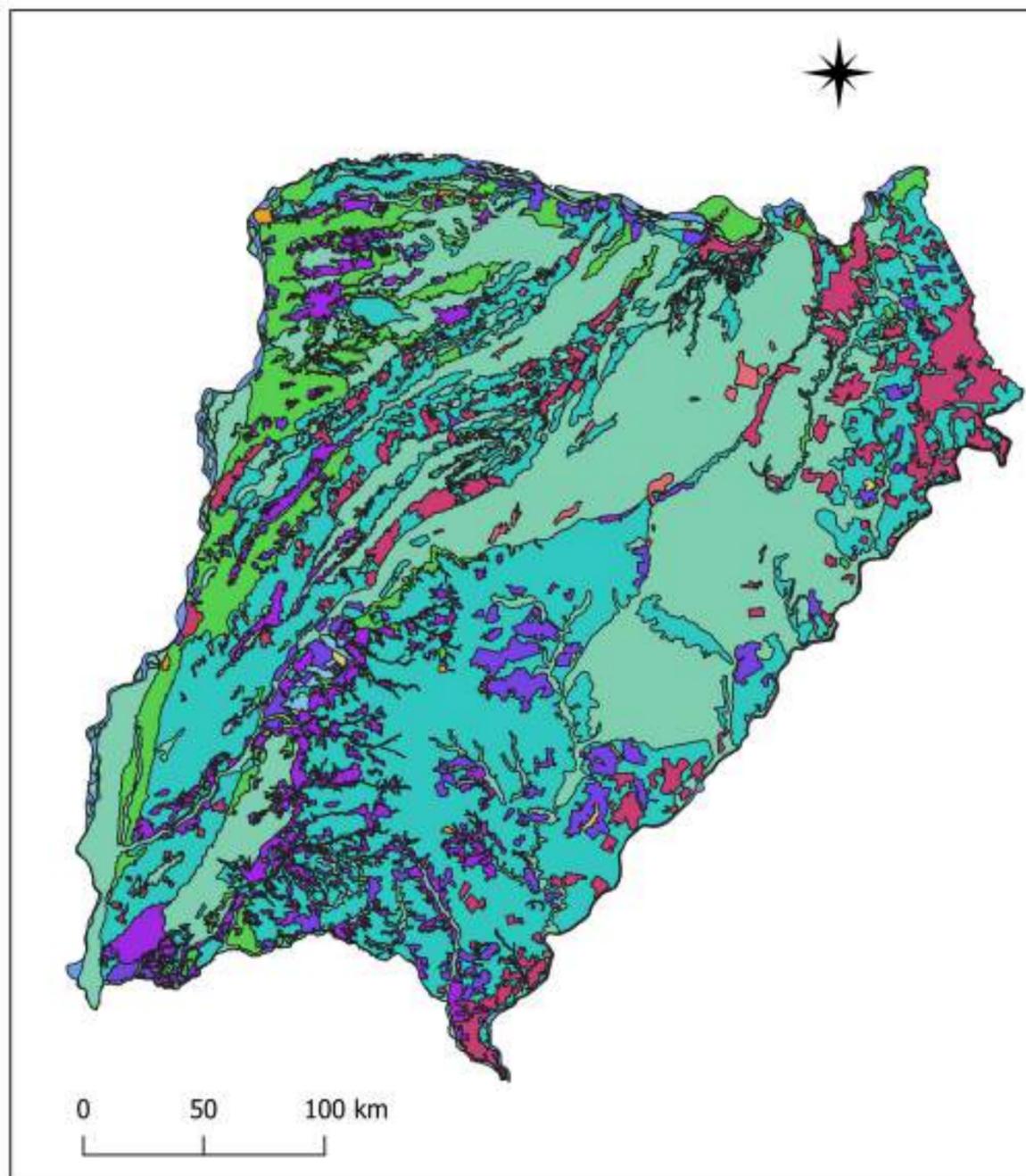
## Figura

*Presencia y ausencia de  
Cerdos Silvestres,  
Ciervos Axis y  
Antílopes Negros  
en  
Departamentos  
de Corrientes,  
2024.*



*Nota: Cerdos Silvestres (arriba), Ciervos Axis (medio), Antílopes Negros (abajo)*

## COBERTURA DE SUELO



### Cobertura de suelo, Corrientes

- Áreas urbanas de baja densidad
- Bosques abiertos
- Bosques abiertos en áreas regularmente inundadas/anegadas o acuáticas
- Bosques abiertos, con arbustos
- Bosques cerrados
- Bosques cerrados en áreas regularmente inundadas/anegadas o acuáticas
- Cuerpos de agua en movimiento
- Cuerpos de agua estacionario
- Cuerpos de agua, nieve o hielo artificial
- Cultivos de arbustos en seco
- Cultivos de especies arbóreas en seco
- Cultivos de herbáceas graminoideas
- Herbáceas cerradas en áreas regularmente inundadas/anegadas o acuáticas
- Pastizal cerrado (herbáceas graminoideas)
- Árboles dispersos en áreas regularmente inundadas/anegadas o acuáticas
- Áreas urbanas de densidad media
- Áreas urbanas densamente pobladas

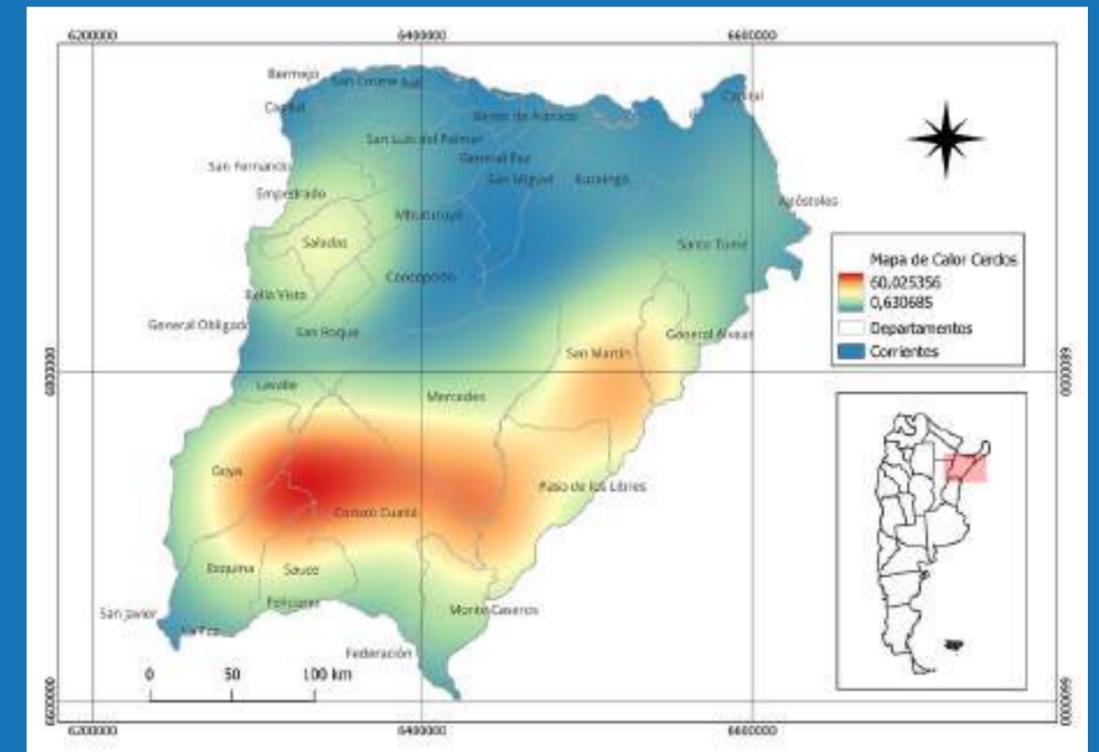
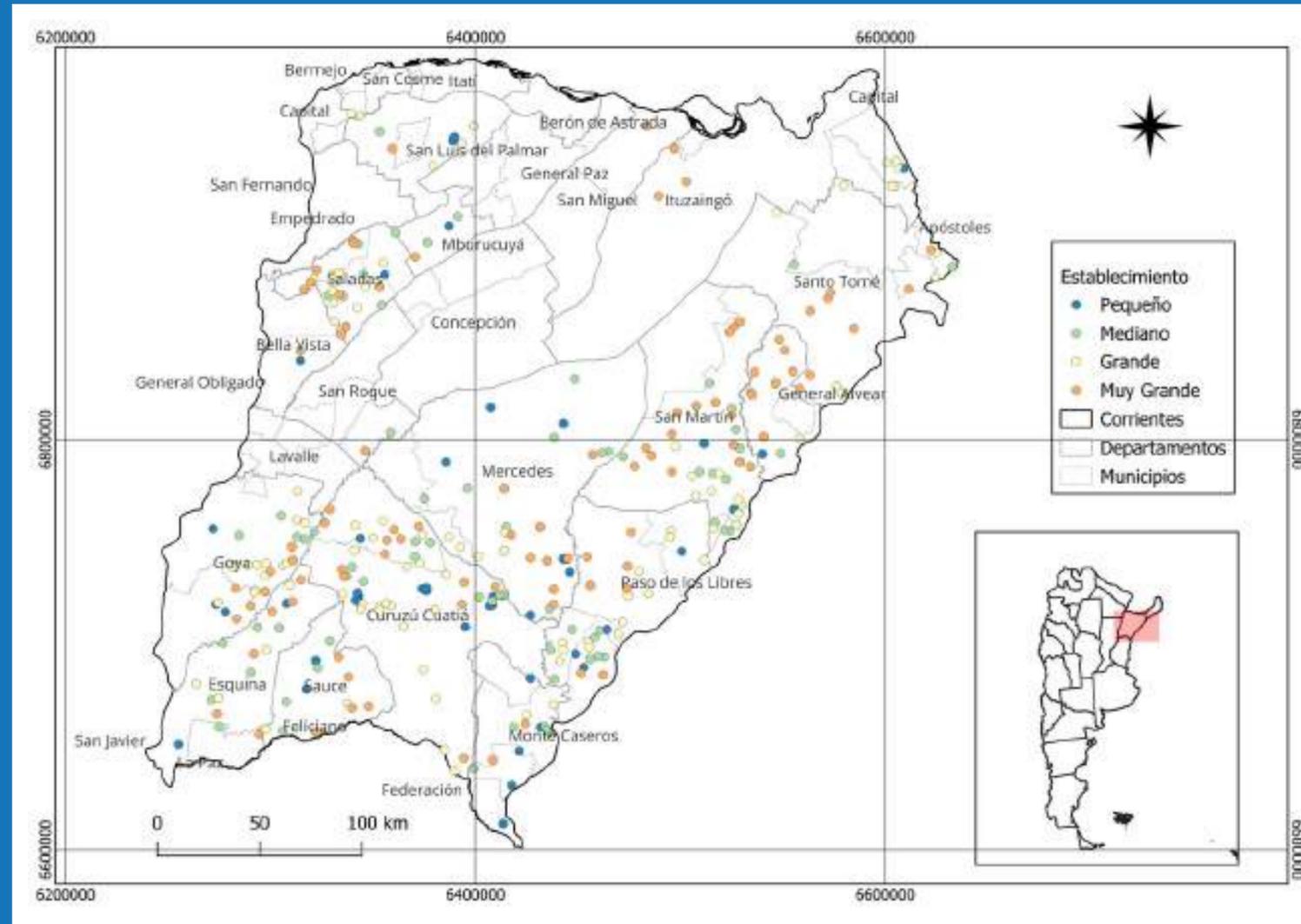
-Fuente:  
Informe Técnico Unificado y Manual del usuario : SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DEL SUELO (LAND COVER CLASSIFICATION SYSTEM LCCS – FAO/UNEP - LCCS 2007

-Link en línea: /catalogue/#/document/595

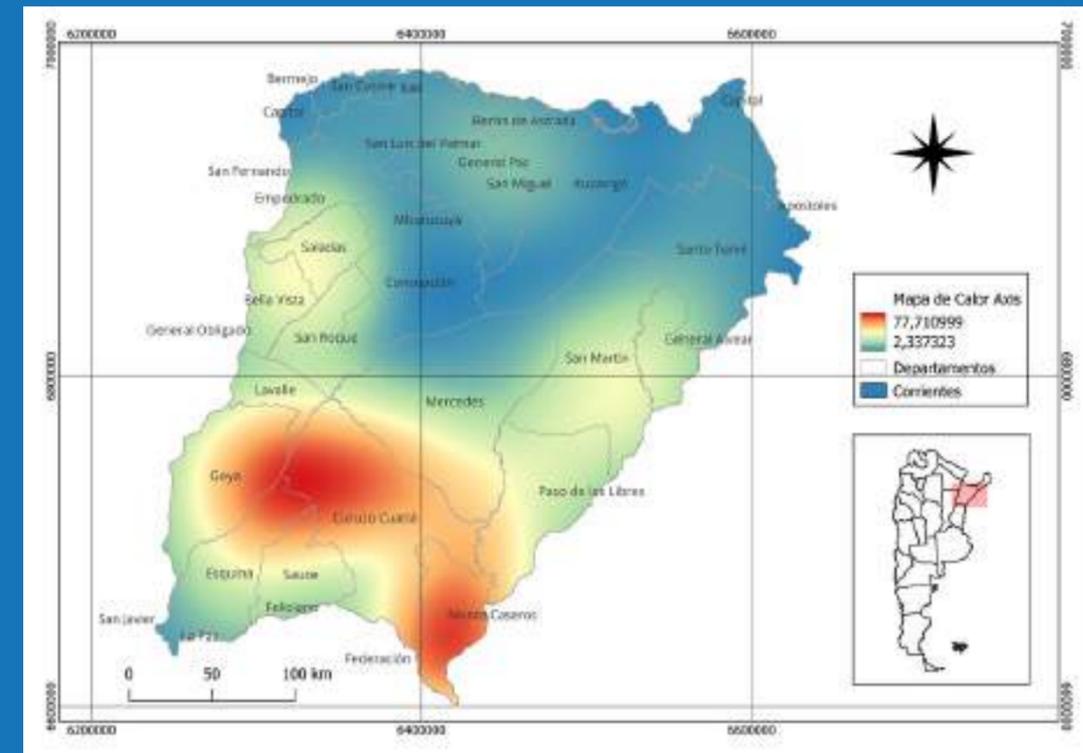
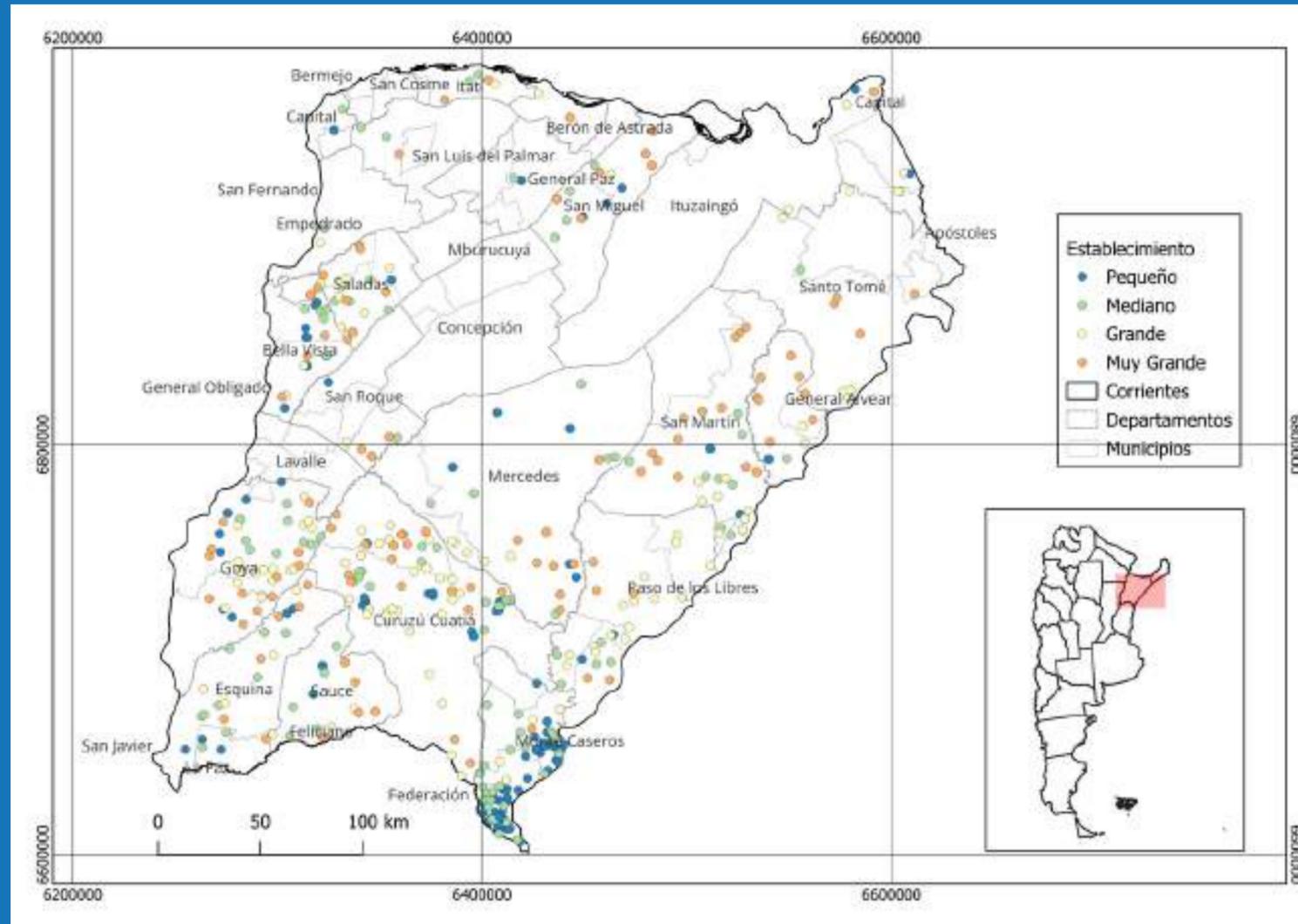
-Página de Metadatos: /catalogue/#/document/595/metadata\_detail

-Recursos en línea:  
<https://geo-backend.inta.gob.ar/catalogue/#/dataset/121>

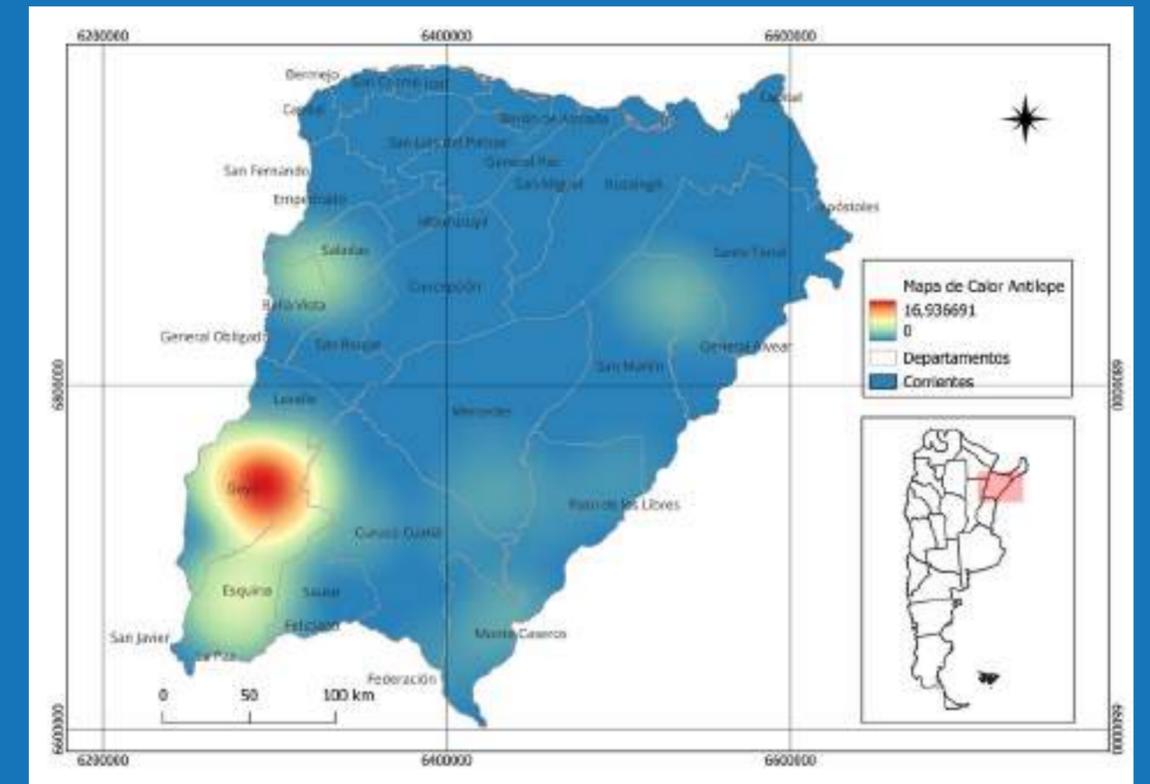
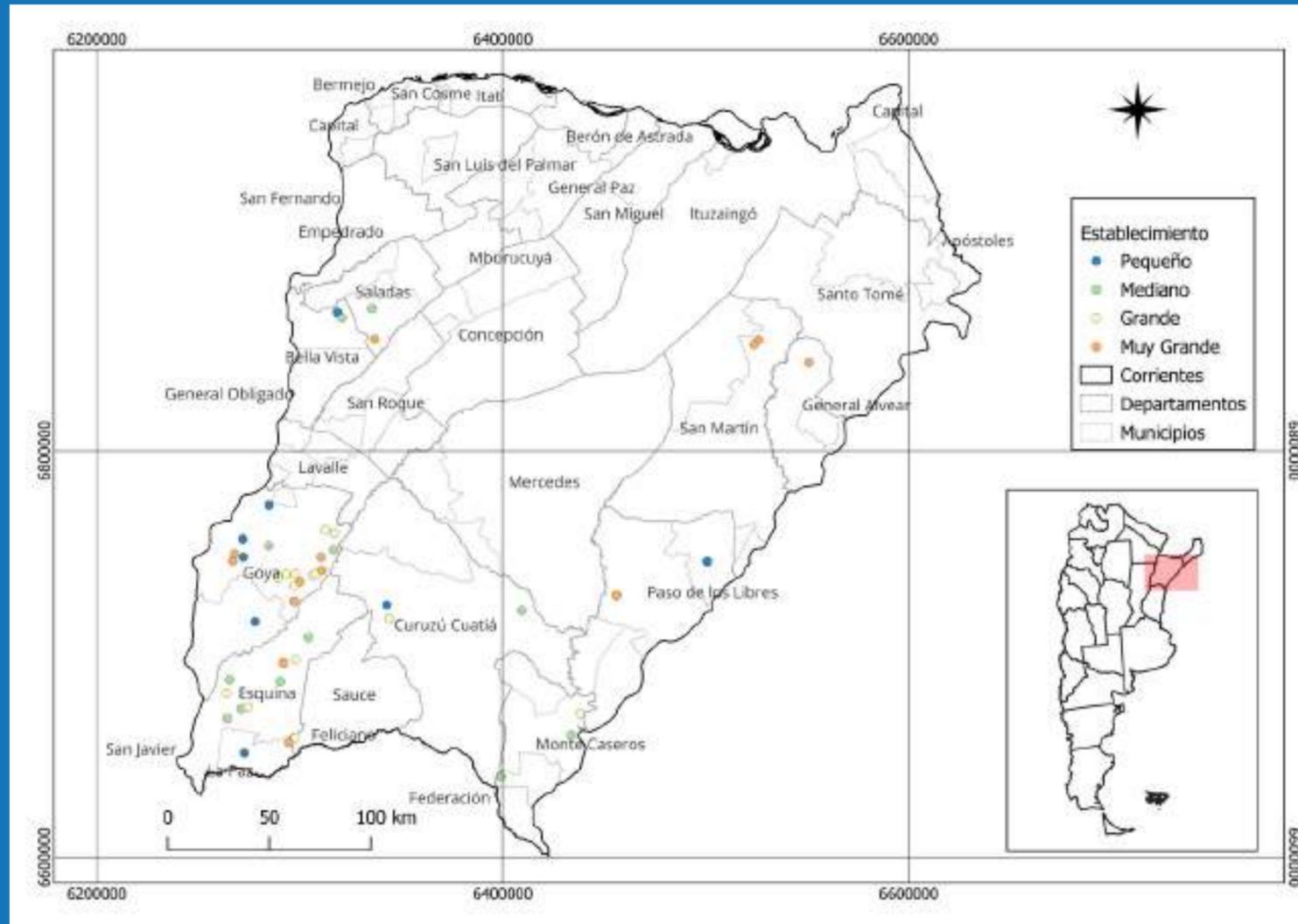
# CERDOS SILVESTRES



# CIERVO AXIS



# ANTÍLOPE NEGRO





# RESULTADOS

## Tabla

*Presencia de especies exóticas invasoras en diferentes coberturas de suelo registradas en Corrientes, 2024.*

Cobertura de suelo	Axis	Cerdos	Antilope
Áreas urbanas de densidad media	1	0	0
Bosques abiertos	38	26	5
Bosques cerrados	45	27	7
Cultivos de especies arbóreas en secano	42	11	2
Cultivos de herbáceas graminoideas	14	15	1
Herbáceas cerradas en áreas regularmente inundadas/anegadas o acuáticas	49	48	6
Pastizal cerrado (herbáceas graminoideas)	259	225	28

Fuente: <https://geo-backend.inta.gob.ar/catalogue/#/document/595>

## ◆ PALABRAS FINALES

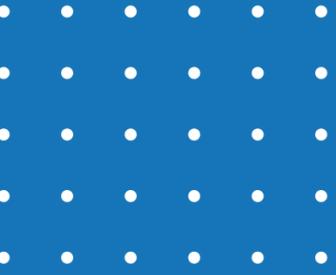
# DISCUSIÓN

---

Para terminar, se observa que las especies de ungulados exóticos invasores que habitan la provincia de Corrientes presentan un gran potencial de adaptación a diversos ambientes y se registra presencia ellos en casi todos los departamentos de la provincia.

La distribución de cerdos y ciervos demuestra un alto grado de compatibilidad de hábitats. Por el contrario, los antílopes presentan menor dispersión.





# AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a la Universidad Nacional Arturo Jauretche que nos contiene y acompaña en todos nuestros proyectos. Asimismo, agradecemos de manera especial a nuestras familias por el apoyo constante. También extendemos nuestros agradecimientos a los colegas y compañeros por su valioso consejo y recomendaciones. Por último, queremos reconocer y agradecer a toda la comunidad educativa y al pueblo argentino que sostiene estos espacios de crecimiento y divulgación de la ciencia.

