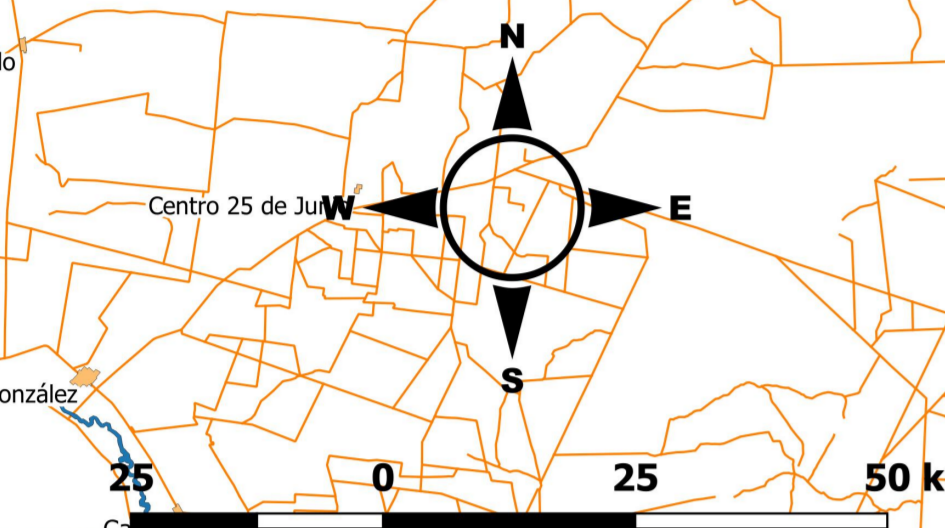


# LA PRESIÓN SOBRE LOS BOSQUES NATIVOS

## DINÁMICA DE LA DEFORESTACIÓN EN EL NOROESTE DE LA PROVINCIA DEL CHACO (1986 - 2019)

**Dr. Eloy Montes Galbán**  
Investigación y producción cartográfica

**Dr. Dante Edin Cuadra**  
**Dr. Juan Ariel Insaurralde**  
Investigación



Sistema de Referencia de Coordenadas:  
EPGS: 5347 (POSGAR 2007/Argentina 5)  
ESCALA DE TRABAJO 1 / 750.000

Buenos Aires, septiembre de 2020

### Referencias del mapa central

- Superficie de bosque hasta 2019
- Superficie deforestada entre 1986-2019
- Otras coberturas
- Áreas protegidas
- Corriente de agua
- Límite departamental
- Centros poblados
- Red vial

El territorio que comprende la provincia del Chaco ha experimentado un notorio avance de la frontera agropecuaria en las últimas décadas, proceso en el que se han deforestado amplias extensiones de bosques nativos. Los departamentos localizados al noroeste de la provincia (Almirante Brown, General Güemes y Maipú) que pueden ser considerados como verdaderos bastiones forestales, están registrando un incremento alarmante en la explotación de madera en los últimos años.

Los resultados del presente estudio permiten afirmar que en el área comprendida por los tres departamentos evaluados (46.384 Km<sup>2</sup>) en un periodo de 33 años se ha producido una pérdida neta de cobertura forestal de 684.643 ha.

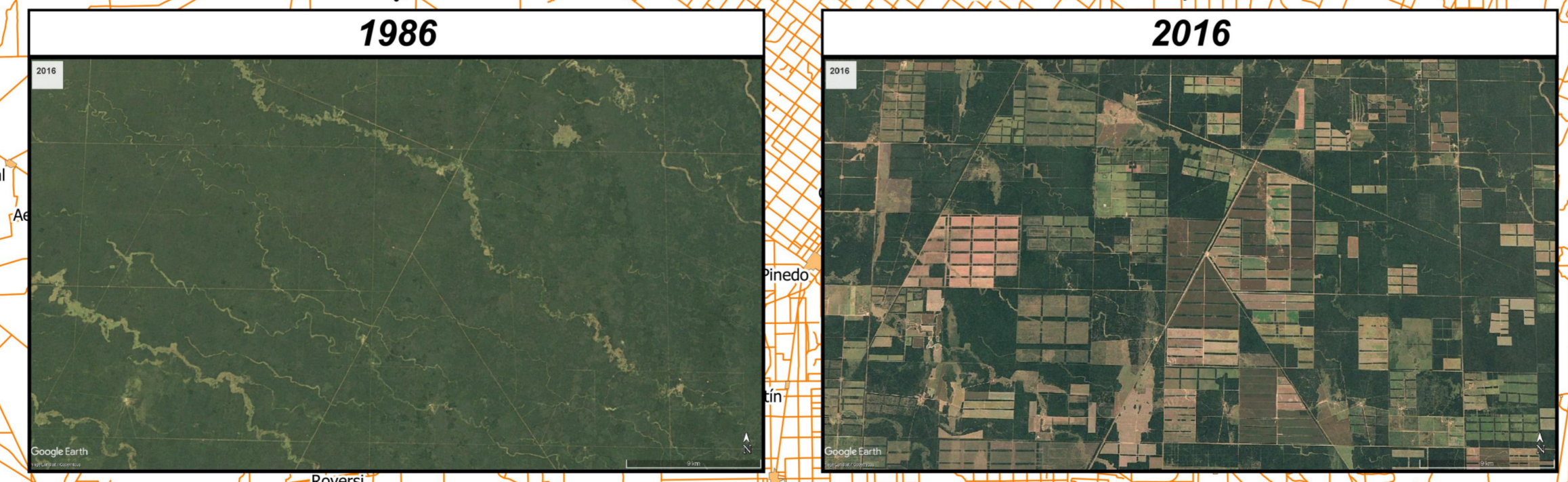
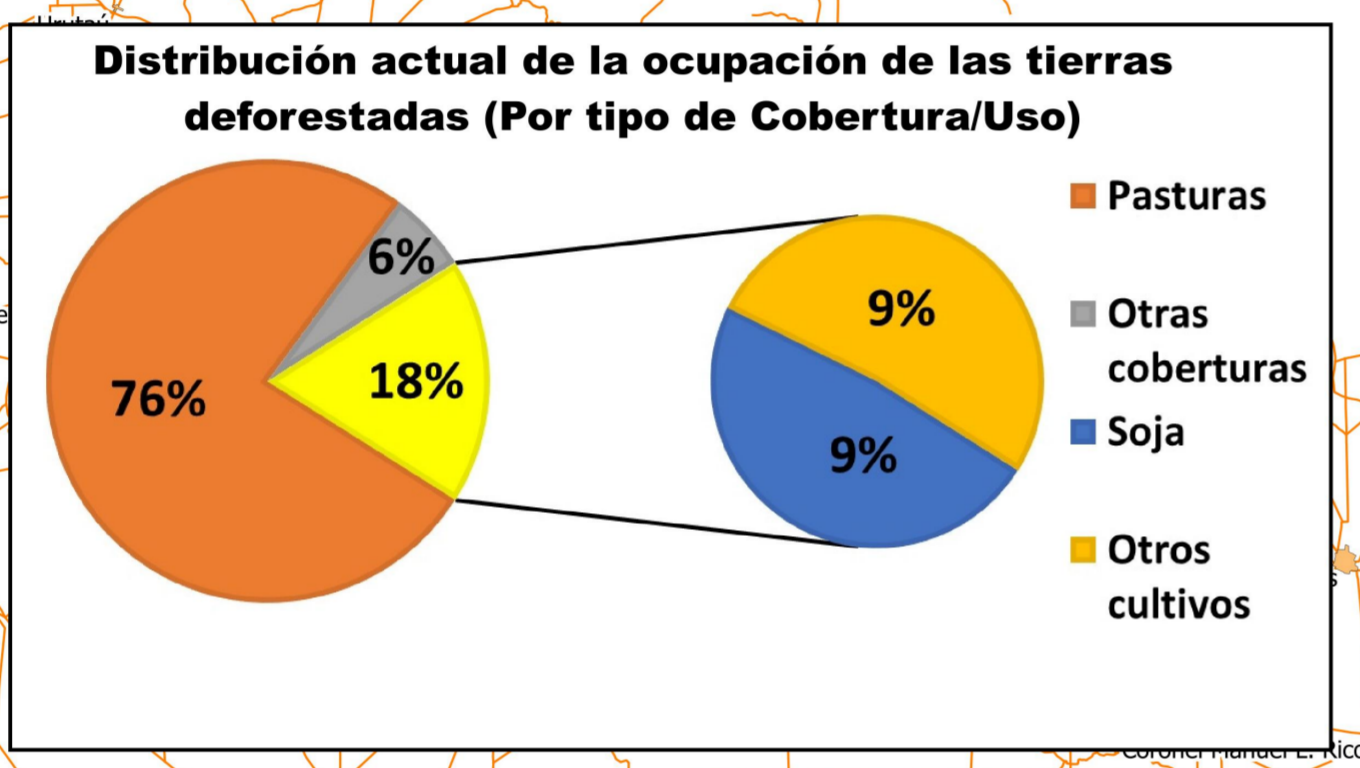
De los cálculos realizados en base al mapa nacional de cultivos (INTA, 2019) se desprende que, el 76% de las tierras que se han deforestado en el área estudiada se transformaron en pasturas destinadas a la ganadería; mientras que, el 18% corresponde a cultivos dentro de los cuales la mitad es destinada a la soja; el restante 6% se encuentra ocupado por coberturas y usos diversos (áreas urbanas, suelo desnudo y cuerpos de agua).

**GESIG**  
Colección Cartográfica del GESIG N°2

Instituciones participantes en la investigación y producción:  
Instituto de Investigaciones Geográficas Universidad Nacional de Luján  
INIGEIO

Otros números de la colección disponibles en: <https://gesiginigeo.wixsite.com/col-cartografica> - Contacto director de la colección: [emontesgalban@gmail.com](mailto:emontesgalban@gmail.com)

En un periodo de 33 años la pérdida total de la superficie forestal en área representada = **16%**



En los recuadros se visualiza una zona ampliada del mapa central (izquierda situación inicial - derecha situación actual) donde es posible observar a través de imágenes satelitales (en color natural) un área de bosque nativo que fue altamente intervenida. Este paisaje es un indicador del proceso que se viene desarrollando en el noroccidente del Chaco en las últimas décadas, caracterizado por el avance del frente agropecuario sobre tierras forestales.

**Fuente de la base cartográfica vectorial:**

Institución	Año	Título de la capa	Geometría de la capa / Formato	Escala	Disponible en
Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina	2019	Agua continental de la República Argentina	línea Shapefile		<a href="https://www.ign.gob.ar/nuestros-sistemas-de-si/informacion-servicios-y-capas">https://www.ign.gob.ar/nuestros-sistemas-de-si/informacion-servicios-y-capas</a>
Departamento de Planificación y Desarrollo Urbano de la Provincia de Chaco	2019	Áreas de asentamientos y edificaciones de la Provincia de Chaco	polígono Shapefile	1: 250.000	
Departamento de Planificación y Desarrollo Urbano de la Provincia de Chaco	2019	Áreas protegidas de la Provincia de Chaco	polígono Shapefile		
Departamento de Planificación y Desarrollo Urbano de la Provincia de Chaco	2019	Provincia de la República Argentina	línea Shapefile		
Departamento de Planificación y Desarrollo Urbano de la Provincia de Chaco	2019	Red vial de la Provincia de Chaco	línea Shapefile		
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación	2015	Eco-regiones	Multipolígono Shapefile	SIE	<a href="https://www.ambiente.gob.ar/planes-y-proyectos">https://www.ambiente.gob.ar/planes-y-proyectos</a>

**Fuente de la base cartográfica raster:**

Institución	Año	Título de la capa	Geometría de la capa / Formato	Escala / Resolución	Disponible en
Cuadra, D., Insaurralde, J. & Montes Galbán, E.	2019	Coberturas/Usos 1986, Departamentos Almirante Brown, General Güemes y Maipú, provincia del Chaco, Argentina	imagen (GeoTIF)	Resolución aproximada 30m	Banco de datos proyecto PI 17H004 SGCYT-UNNE
GeosTIA	2019	Mapa nacional de cultivos (Campaña 2019-2019)	imagen (GeoTIF)	Resolución aproximada 30m	<a href="http://www.geositia.inta.gov.ar/">http://www.geositia.inta.gov.ar/</a>
OpenStreetMap	2020	Mapa base Black and White	XYZ Tile	1:40.000.000	Map data © OpenStreetMap contributors

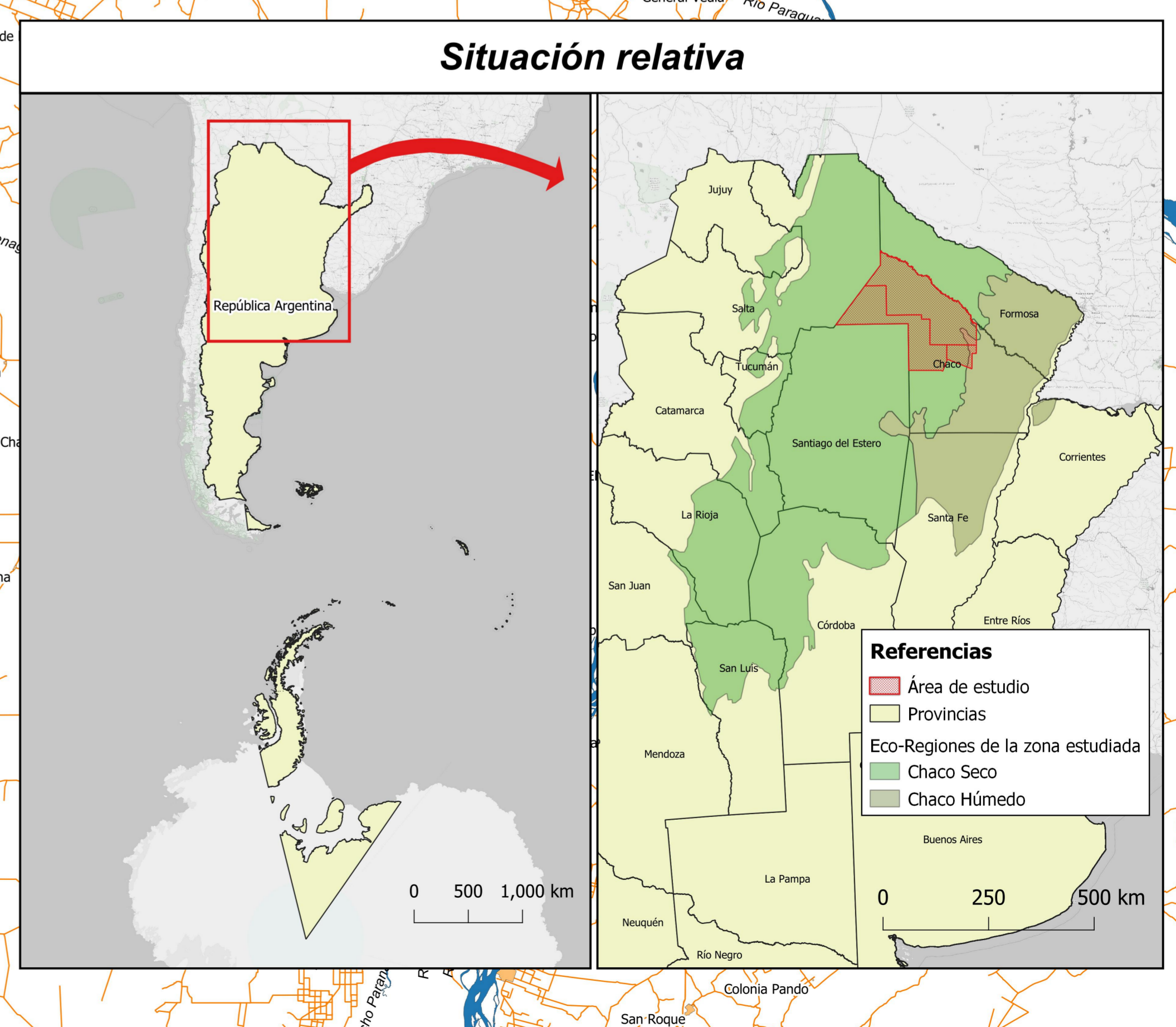
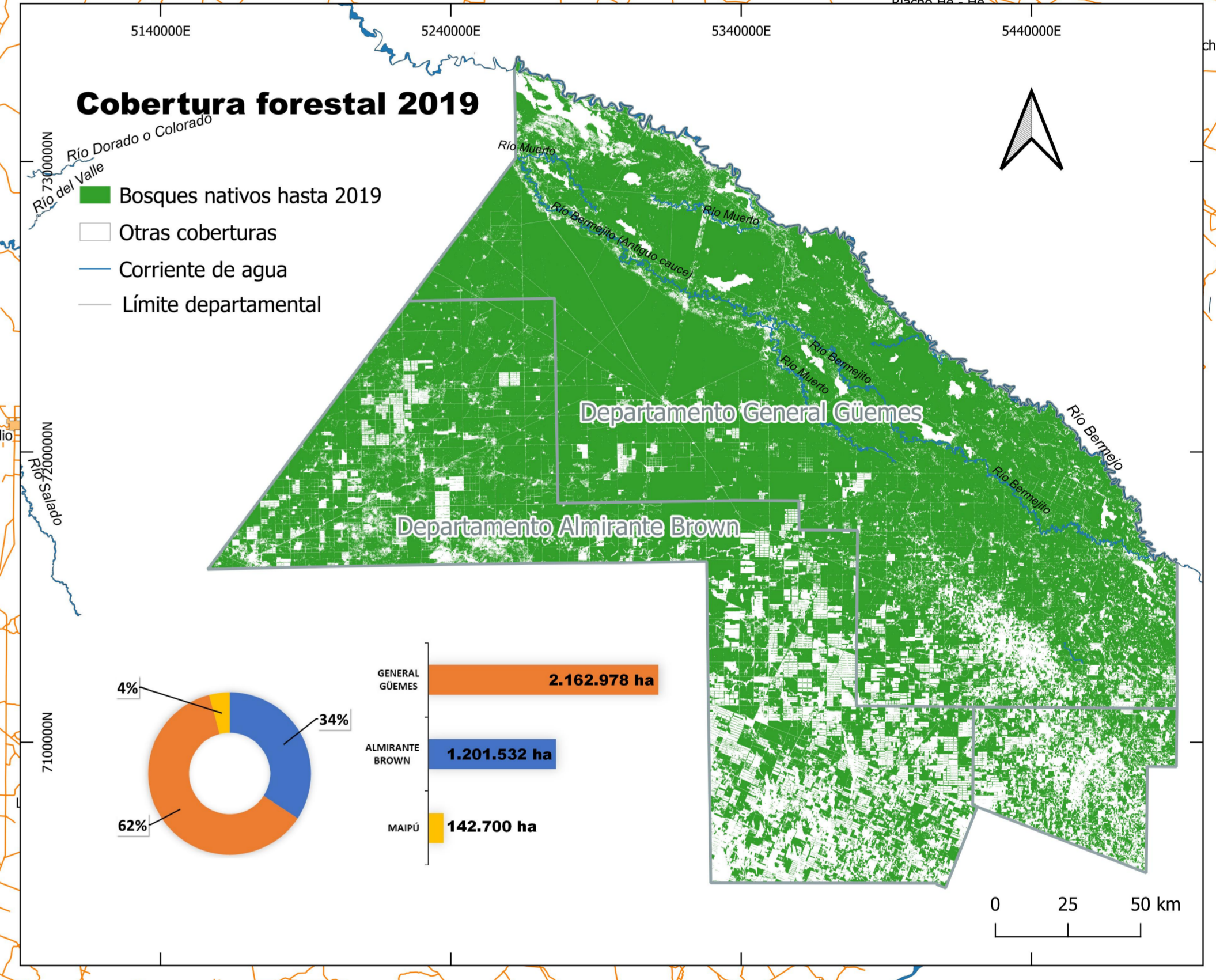
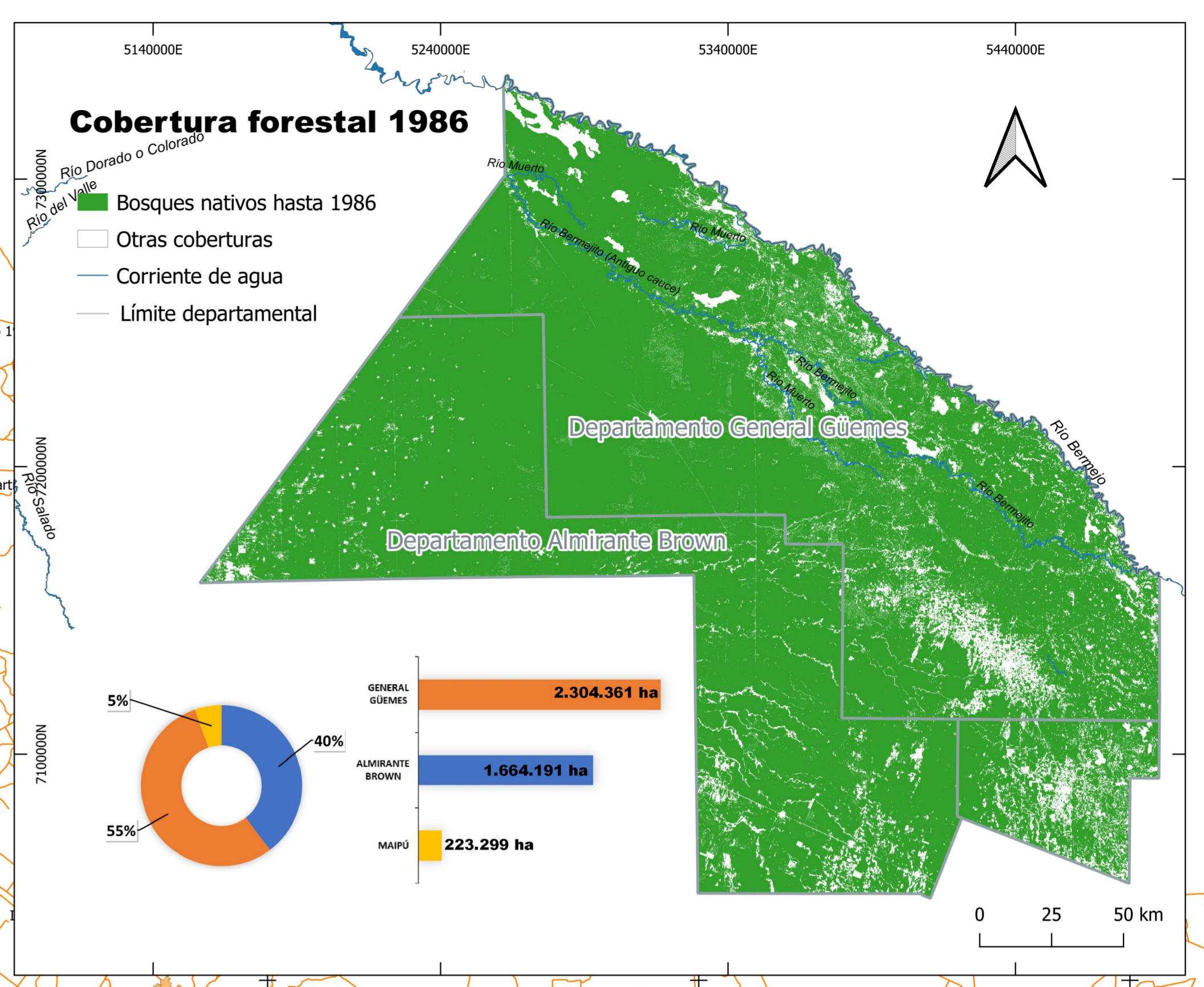
La presión sobre los bosques nativos: dinámica de la deforestación en el noroeste de la provincia del Chaco 1986-2019 / Eloy José Montes Galbán, Dante Edin Cuadra, Juan Ariel Insaurralde - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Eloy José Montes Galbán, 2020.

Libro digital, PDF - (Cartografía del GESIG / 2)  
Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-86-7401-8  
1. Cartografía Digital. 2. Deforestación. 3. Geografía. I. Cuadra, Dante Edin. II. Insaurralde, Juan Ariel. III. Título. CDD 526.0285

Para conocer más detalles

Atribución-NoComercial 4.0 Internacional (CC BY-NC 4.0)

ISBN 978-987-86-7401-8



ISBN 978-987-86-7401-8