



Congreso Nacional de
EDUCACIÓN AGROPECUARIA
Regional NEA

DESARROLLO SUSTENTABLE EN BOSQUES CULTIVADOS Y FORESTOINDUSTRIA MISIONES

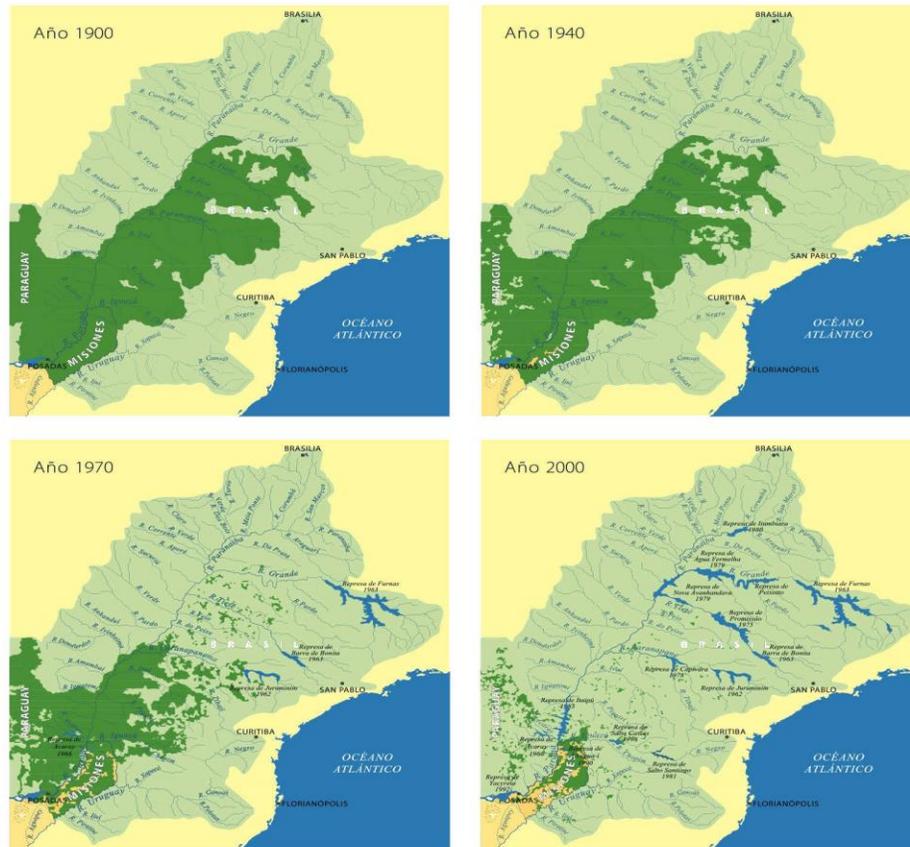


Ministerio del Agro
y la Producción

VISION DE 100 AÑOS DE DEFORESTACION EN LA SELVA PARANAENSE FVS - WWF

POBLAMIENTO DE TERRITORIO - IMPACTOS

Situación Ambiental de la Selva Paranaense



REFERENCIAS
Cuencas hidrográficas influyentes
Selva Paranaense

1. Pueblos originarios
2. 1647 – 1750 Pueblos Jesuíticos Guaraníes
3. 1870 Ocupación post Guerra triple Alianza Paraguayos y brasileños.

S.XIX - MEDIADO SIGLO XX- EXTRACTIVISMO DE YERBA MATE Y MADERA NATIVA (agota Arucaria)

4. 1895 Colonización oficial: region Sur.

5. 1895 FALLO CLEVELAND

6. 1920 Colonización privada. Norte y Centro de Misiones.

7. 1940 ESTABLECIMIENTO DE LA FORESTOINDUSTRIA Y LOS BOSQUES CULTIVADOS

6. 1953 CREACION DE LA PROVINCIA DE MISIONES

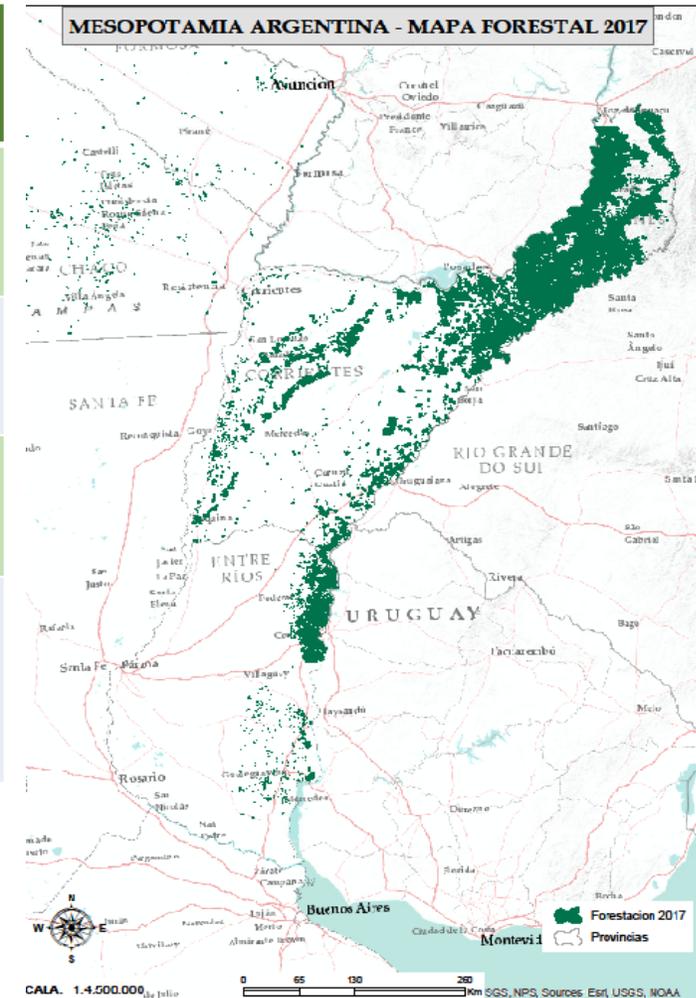
BASE FORESTOINDUSTRIAL MESOPOTÁMICA SOBRE BOSQUES CULTIVADOS AÑO 2018

PCIAS.	BOSQUES CULTIVADOS	FORESTADORES	ASERRADEROS
MISIONES	419.000	+18.000 MaF, FG, FM, FP	436
CORRIENTES	500.000	+ 1.000 FG, FM	150
ENTRE RIOS	130.000	+1.500 FM,FP	178
TOTAL	1.049.000	+20.500	764 Aserraderos activos ultimo censo

MaF: Mega forestador
FM: Forestado mediano

FG: Forestador grande
FP: Forestador pequeño

Fuente: Propia, en base a: inventarios, censos industria, información de técnicos



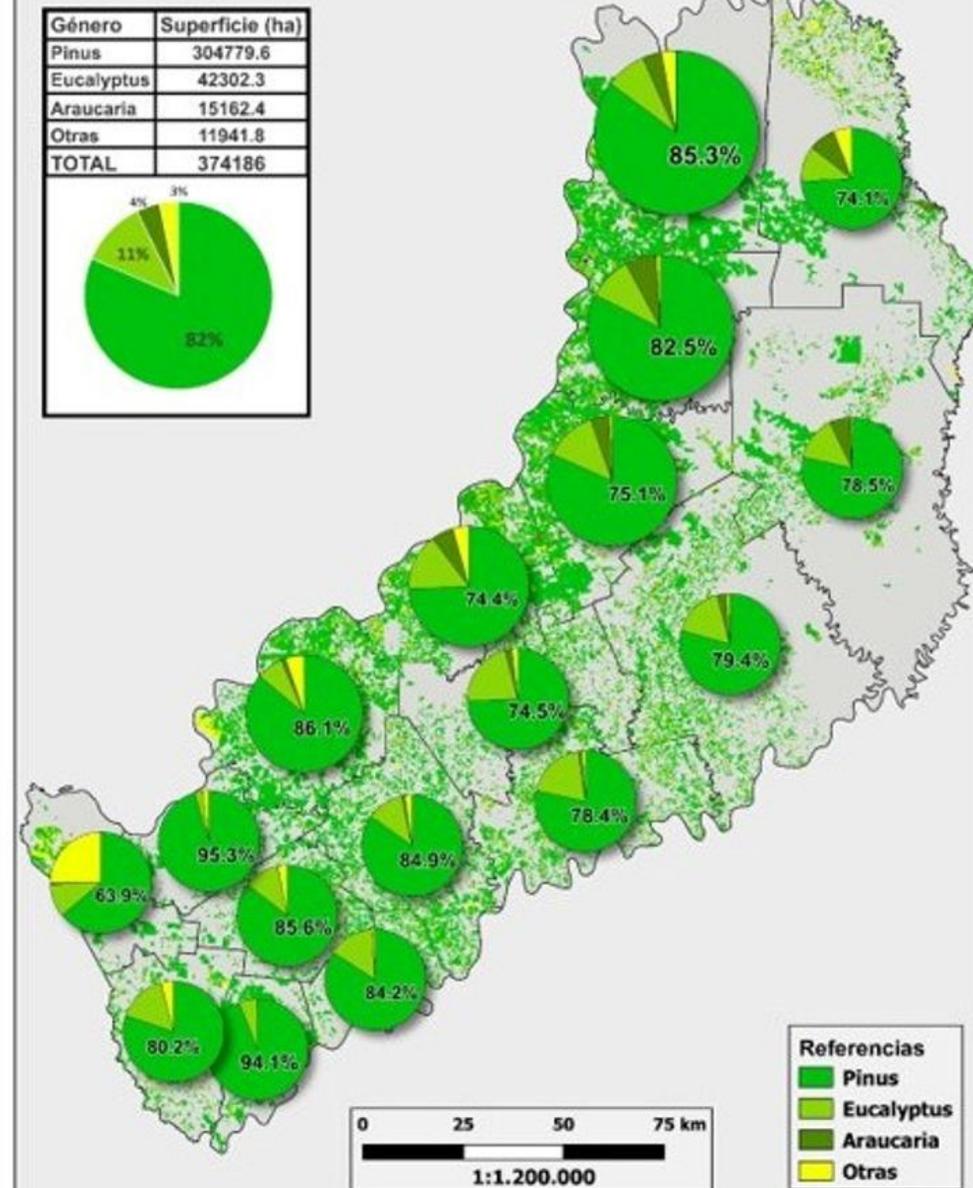
Resultados de superficies para toda la provincia

Ítem	Superficie forestal (ha)
Superficies cuantificadas con especie, y edad mediante los algoritmos de clasificación utilizados en el proyecto	317.523,50
Superficies detectadas solamente con especie sin edades	25.795,20
Superficies detectadas sin especies ni edades	10.502,30
*Superficies de plantaciones con edades de 1 a 5 años determinadas por información obtenida de los planes de la ley 25080, para el período 2020/2023 suman un adicional de 30.932 ha no detectables por los algoritmos utilizados	30.932
Superficie total	384.753,00

Superficies de plantaciones con edades de 1 año determinadas por información obtenida de los planes de la ley 25080, para el período 2023: 8.161,41 (*)

SUPERFICIES DETECTADAS MEDIANTE TELEDETECCIÓN AL 2023

Provincia de Misiones



Aserraderos de Misiones

Como resultado del relevamiento de antecedentes, información secundaria y entrevistas a referentes del sector foresto industrial, se logró la zonificación de las cuencas para el relevamiento de los aserraderos en 3 zonas geográficas, denominadas:



Norte: **35,3%**

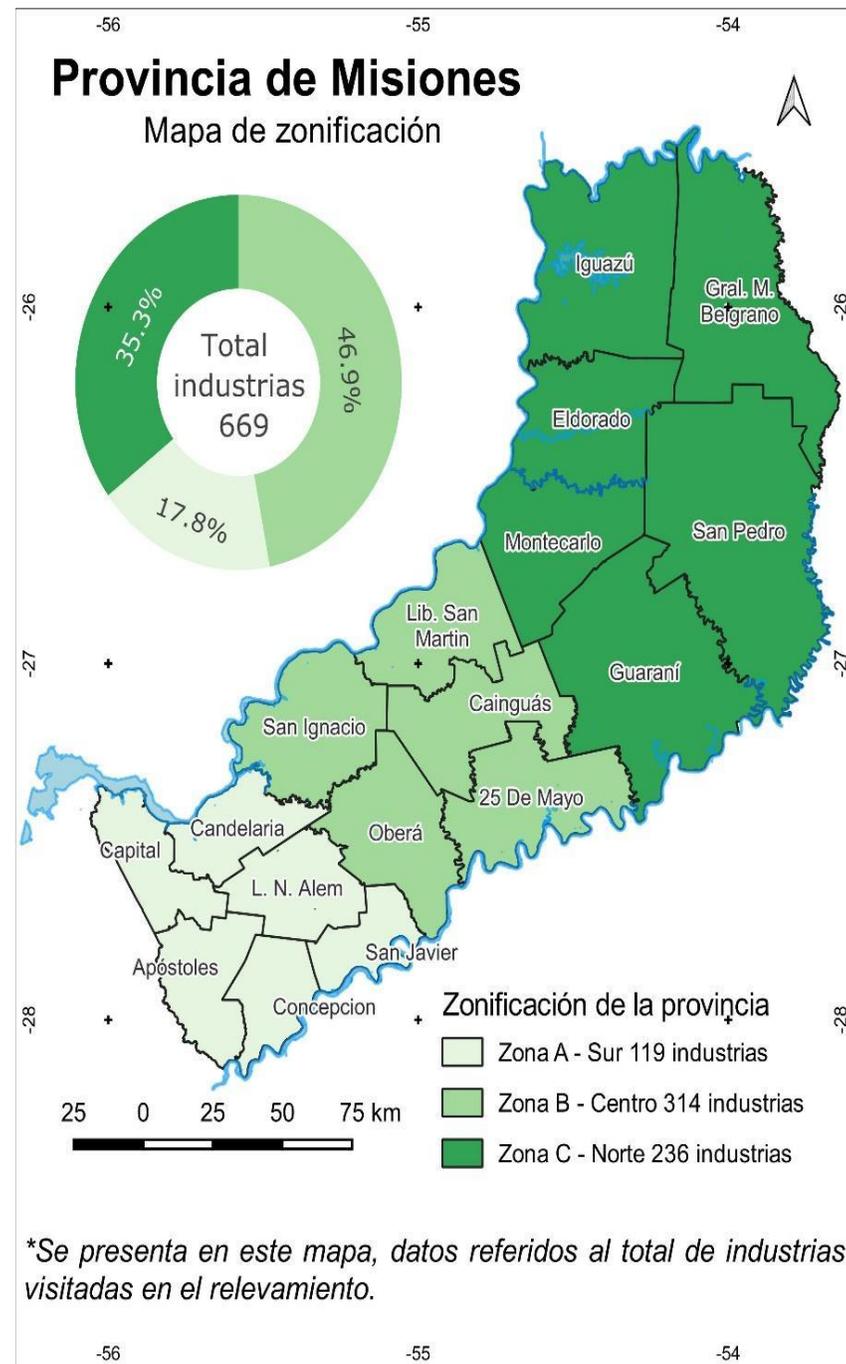


Centro: **46,9%**

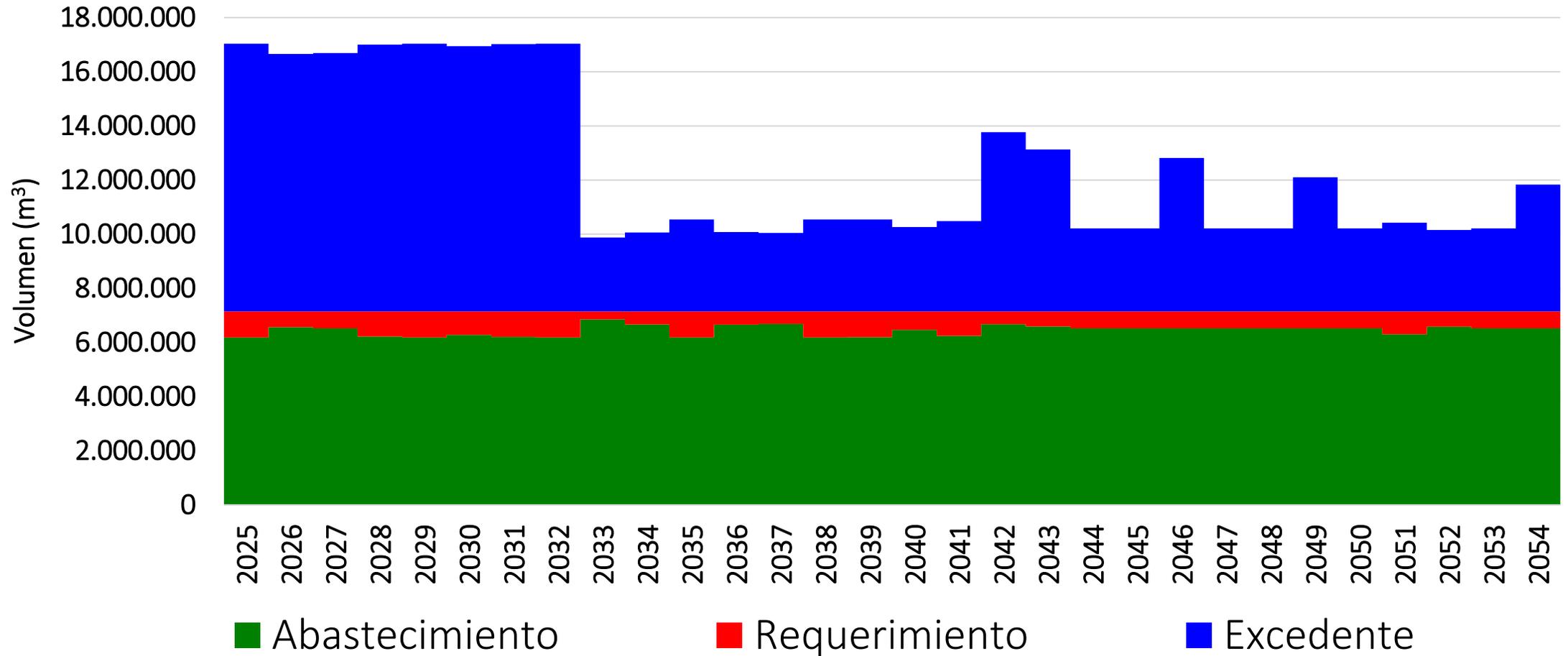


Sur: **17,8%**

de las 568 empresas que están produciendo, 533 respondieron al relevamiento.



Relación oferta y demanda



VISIÓN DEL DESARROLLO FORESTOINDUSTRIAL

MOVILIZACIÓN DE INVERSORES:

- 1) internos foresto industrial
- 2) otros internos
- 3) estado
- 4) greenfield: inversores externos

• INCENTIVOS PARA BOSQUES CULTIVADOS

• INCENTIVOS ASERRADEROS PARA EXPORTACION



• INCENTIVOS E INVERSORES EXTERNOS
• INTERNOS????
• ESTADO????

• INCENTIVOS FORTALEC. / RECONVERSION MiPyMES ASERRADEROS

CATALIZADORES NORMATIVOS:

NACIONALES

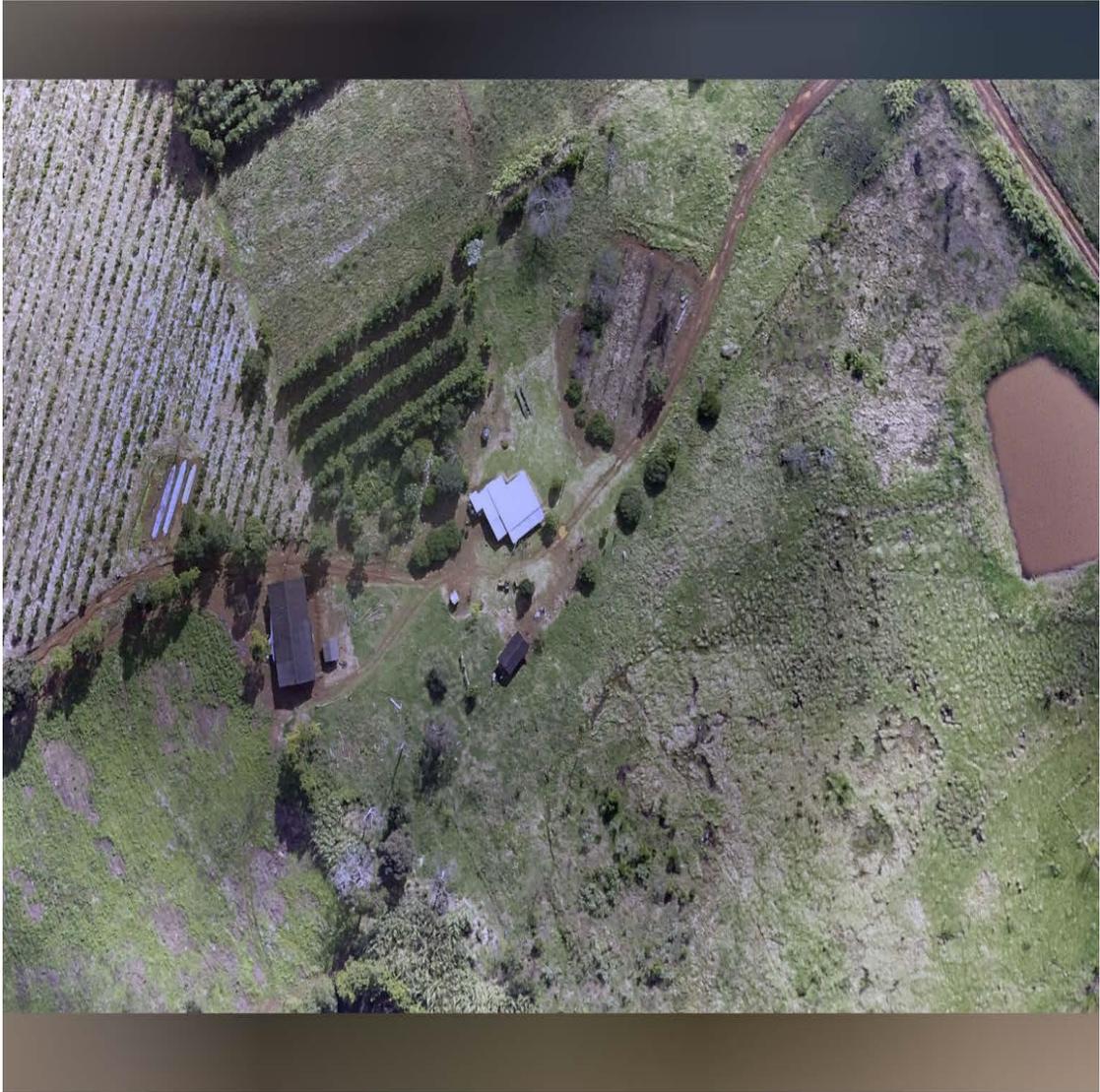
- 1) LEY 24.441 Fideicomiso productivos.
- 2) LEY POST 25.080
- 3) Derecho de SUPERFICIE – Código Civil.
- 4) LEYES 27.191/26.190 - Registro forestal nacional / Energía Renovable
- 5) LEY 27.320 Participación público privada
- 6) LEY 24.331 Zonas Francas

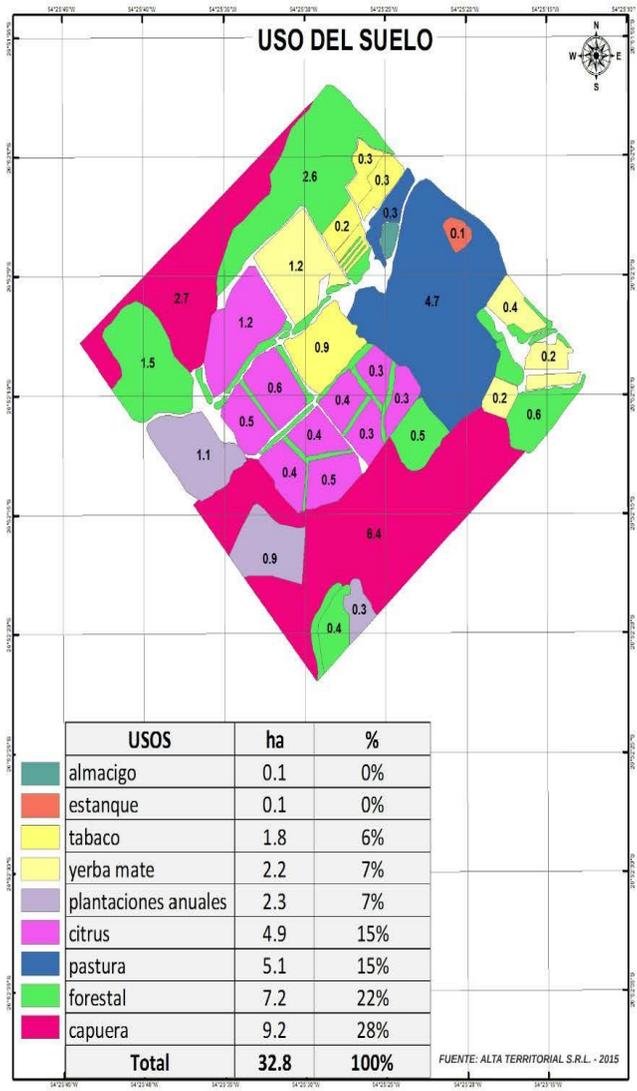
PROVINCIALES

- 1) LEY XVI-119 Plan Maestro Forestal
- 2) LEY XVI-106 Dendroenergía
- 3) LEY XVI- Energías alternativas renovables

METAS a Largo plazo: A)550 mil has. forestales. B)4 millones t./a. Madera. aserrada C)1millon t/a. celulosa y papel. D)500 MW generación EE biomasa forestal.







A nivel de Municipio:

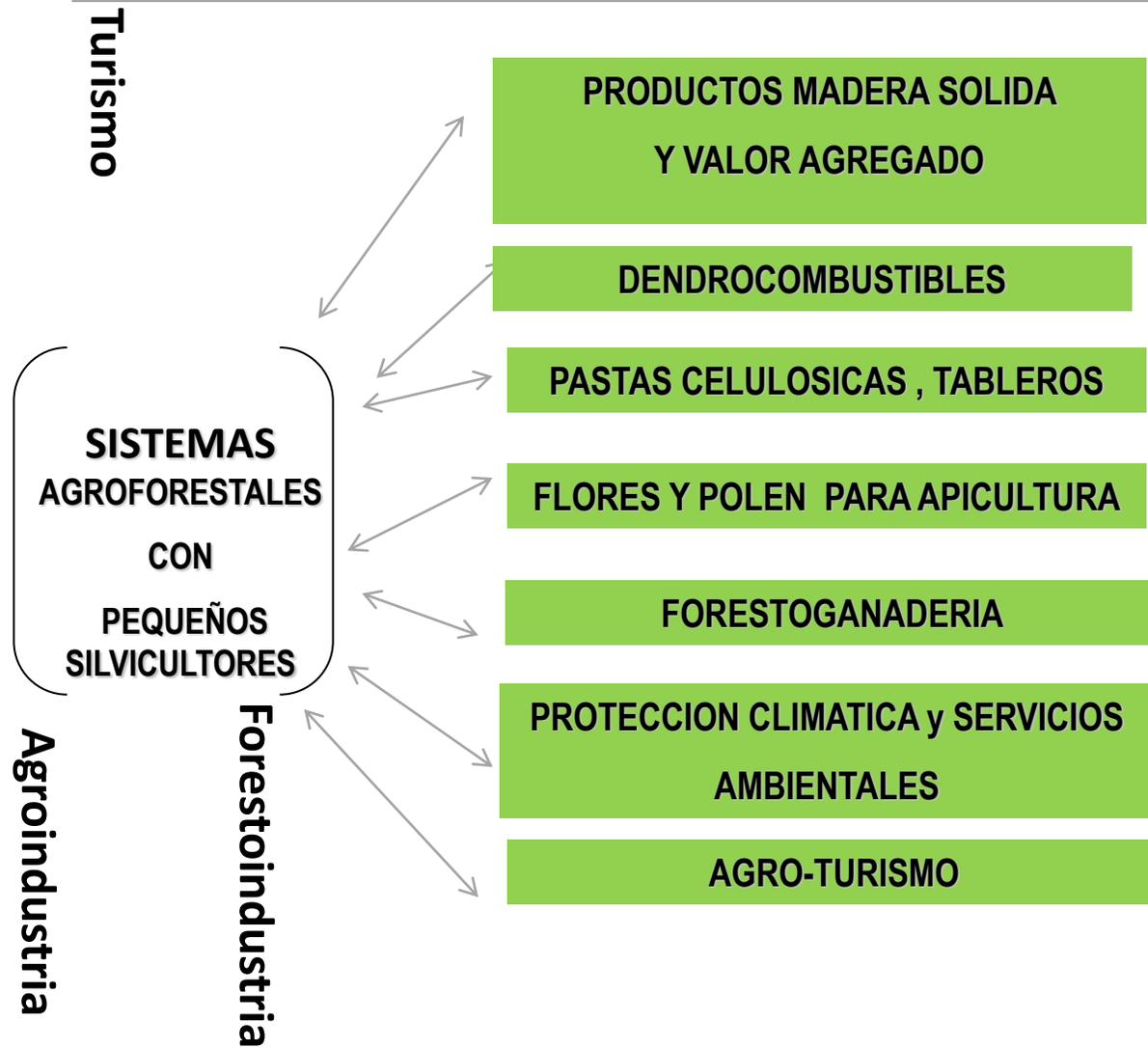
- 1- Relevamiento del estado actual de las variables biofísicas: agua, suelo y biodiversidad.
- 2- Determinaciones de las áreas críticas y zonas de riesgo de las variables biofísicas: agua, suelo y biodiversidad.
- 3- Detección censal de los predios y productores de las áreas críticas y zonas de riesgo.
- 4- Planificación de usos óptimos de las variables biofísicas: agua, suelo y biodiversidad.
- 5- Detección y promoción de cuencas productivas, desarrollo del valor agregado y mercadeo.

A nivel predial:

- 1- Relevamiento predial de estado actual de variable biofísicas.
- 2- Determinación de los ambientes críticos y de riesgo de las variables biofísicas.
- 3- Delimitación de microclimas y calidades de sitio.
- 4- Planificación y acción predial con actividades combinadas productivas de uso del suelo y uso de los servicios ambientales del bosque.



BIENES Y SERVICIOS DE LOS BOSQUES CULTIVADOS





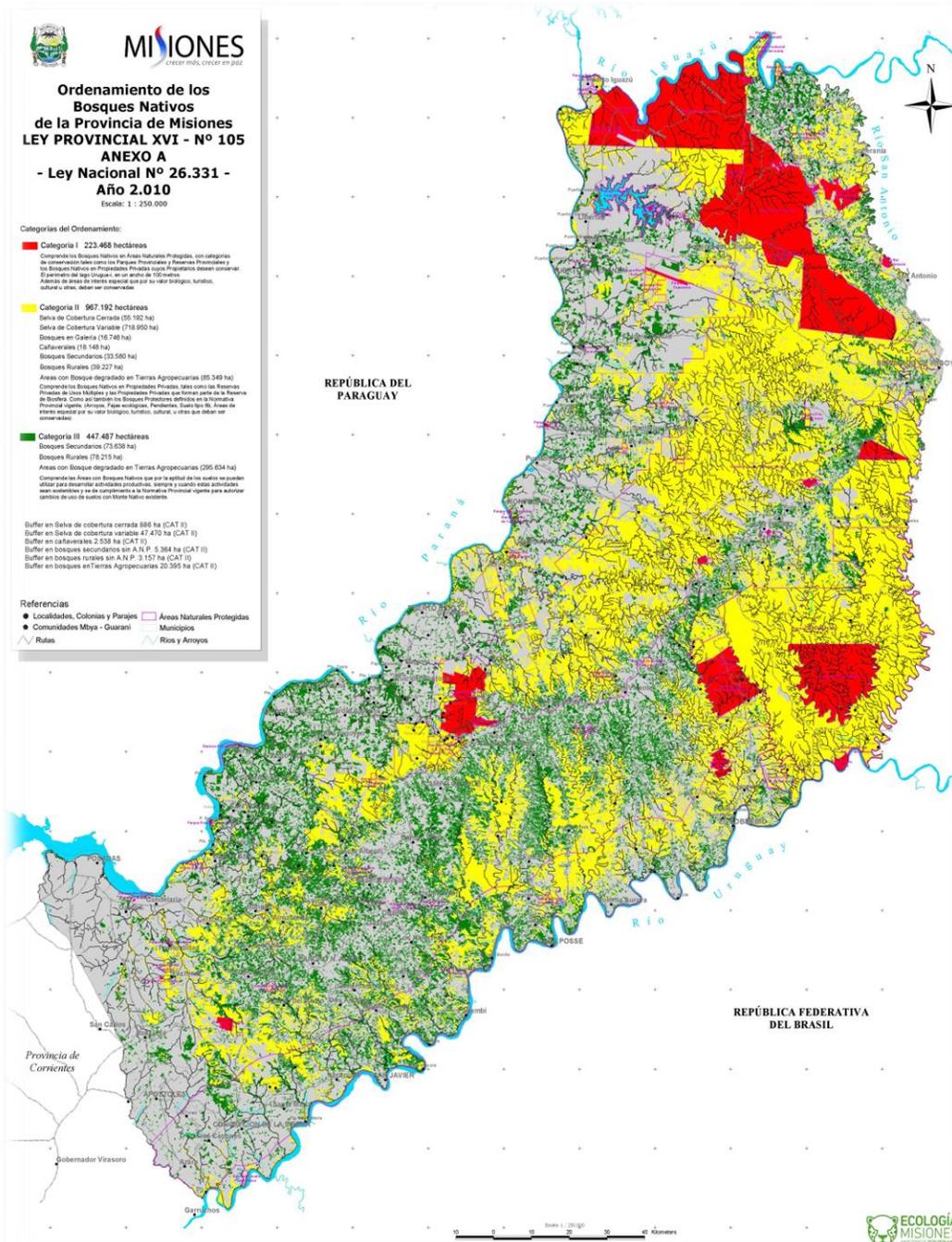
MISIONES
crecer más, crecer en paz

Ordenamiento de los Bosques Nativos de la Provincia de Misiones
LEY PROVINCIAL XVI - N° 105
ANEXO A
- Ley Nacional N° 26.331 - Año 2.010
Escala: 1 : 250.000

Categorías del Ordenamiento:

- **Categoría I 223.468 hectáreas**
Comprende los Bosques Nativos en Áreas Naturales Protegidas, con categorías de conservación como son las Reservas Provinciales y Reservas Provinciales y de Unidades Mbitás y los Provedores Privados que forman parte de la Reserva de Biosfera "Cerro de las Misiones" y los Bosques Protegidos de la Provincia Provincial Vigente. Áreas: Faja ecotónica, Piedrales, Suelo tipo B. Áreas de interés especial por su valor biológico, turístico, cultural, y otros que deban ser conservados.
 - **Categoría II 967.192 hectáreas**
Selva de Cobertura Cerrada (35.192 ha)
Selva de Cobertura Variable (718.950 ha)
Bosques en Galería (19.748 ha)
Cafetales (18.148 ha)
Bosques Secundarios (33.360 ha)
Bosques Rurales (39.227 ha)
Áreas con Bosque degradado en Tierras Agropecuarias (35.349 ha)
Comprende los Bosques Nativos en Propiedades Privadas, tales como las Reservas Privadas de Unidades Mbitás y los Provedores Privados que forman parte de la Reserva de Biosfera "Cerro de las Misiones" y los Bosques Protegidos de la Provincia Provincial Vigente. Áreas: Faja ecotónica, Piedrales, Suelo tipo B. Áreas de interés especial por su valor biológico, turístico, cultural, y otros que deban ser conservados.
 - **Categoría III 447.487 hectáreas**
Bosques Secundarios (73.630 ha)
Bosques Rurales (78.231 ha)
Áreas con Bosque degradado en Tierras Agropecuarias (295.626 ha)
Comprende las áreas con Bosques Nativos que por la acción de los suelos se pueden utilizar para diversas actividades productivas, siempre y cuando estas actividades sean sostenibles y se de cumplimiento a la Normativa Provincial para autorizar cualquier uso de suelos con fines forestales.
- Buffer en Selva de cobertura cerrada 886 ha (CAT II)
 Buffer en Selva de cobertura variable 47.470 ha (CAT II)
 Buffer en cafetales 2.538 ha (CAT II)
 Buffer en bosques secundarios sin A.N.P. 5.364 ha (CAT II)
 Buffer en bosques rurales sin A.N.P. 3.127 ha (CAT II)
 Buffer en bosques en Tierras Agropecuarias 20.395 ha (CAT II)

- Referencias
- Localidades, Colonias y Parajes
 - Comunidades Mbya - Guaraní
 - ▾ Rutas
 - Áreas Naturales Protegidas
 - Municipios
 - ▵ Ríos y Arroyos



Ley XVI – Nro 105
Adhesion a la Ley Nac 26331
ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE BOSQUES NATIVOS : Establece los bosques permanentes mediante las categorías ROJO Y AMARILLO (1.190.881 Has bosques permanentes)

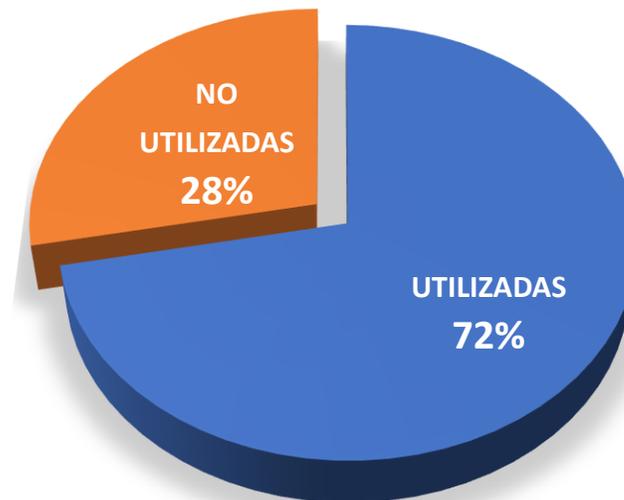
CATEGORIAS

III VERDE	447.847 Has
II AMARILLO	967.192 Has
I ROJO	223.689 Has
TOTAL	1.638.728 HAS
Tierras agropecuarias	1.264.000 Has



USOS PRODUCTIVOS DETERMINADOS	SUPERFICIE (ha)
BOSQUES CULTIVADOS	419,000
YERBA MATE	144,000
TE	35,894
TABACO	27,893
CITRUS	6,199
PISCICULTURA	1,364
TOTAL USOS DETERMINADOS	634,350
USOS PRODUCTIVOS (ESTADISTICAS)	
PASTURA (ipec y elaboración propia)	183,795
MAIZ (ipec)	30,192
MANDIOCA (ipec)	15,660
CAÑA AZUCAR (ipec)	5,932
TOTAL	235,579
TOTAL USOS PRODUCTIVOS	869,929

TIERRAS AGROPECUARIAS
1.264.000 ha



A dirt road with visible tire tracks winds through a dense forest of tall, thin trees. The road is reddish-brown and leads towards a bright, overexposed area in the distance. The trees are mostly evergreens, and the scene is captured in bright daylight.

MUCHAS GRACIAS