

Proceso

Corredores biológicos: Componente de biodiversidad en el ambiente productivo- ganadero chaqueño

Proceso

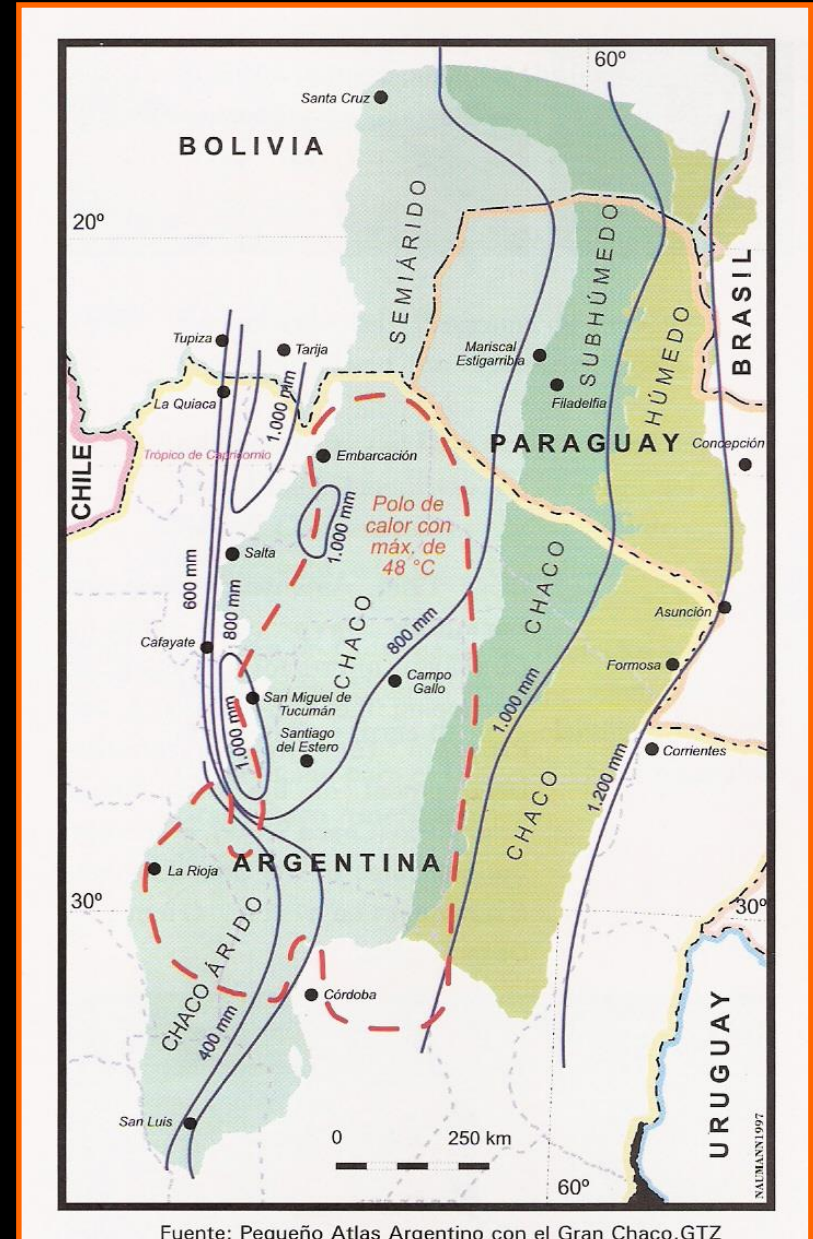
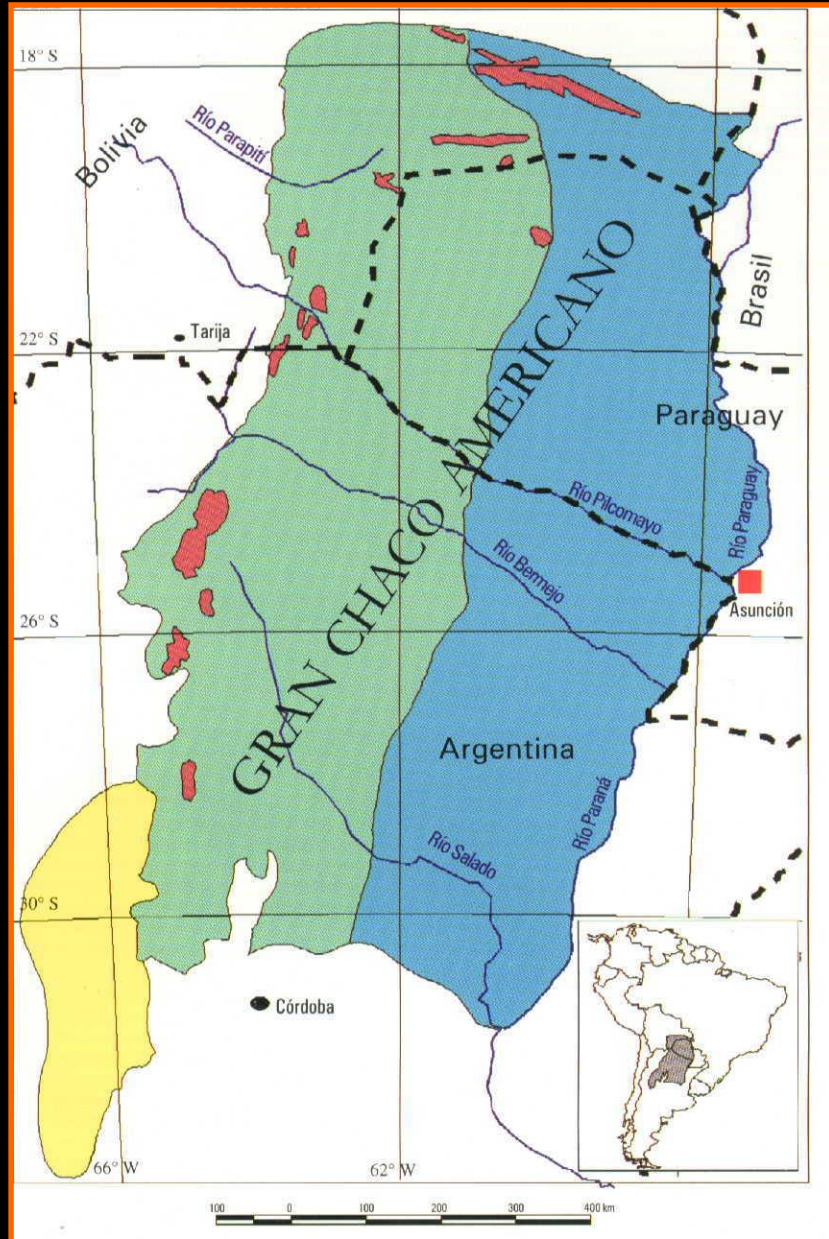
Corredores biológicos - visión de biodiversidad

Son áreas de extensiones variables que permiten el libre desarrollo de la biodiversidad (fauna y flora), en toda su extensión, uniendo puntos de concentración conservados de la vida silvestre; pueden ser terrestres, acuáticos y combinados.

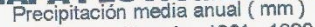
EJEMPLOS:

- el área de unión entre dos áreas de reservas cercanas
- un curso de agua o una infraestructura de cosecha y almacenamiento de agua, una sucesión de lagunas, la unión entre formaciones vegetales naturales o artificiales (plantaciones, áreas de regeneración con vegetación nativa)
- sistemas naturales o manejados por el hombre para conectar focos de biodiversidad y proteger recursos fitogenéticos

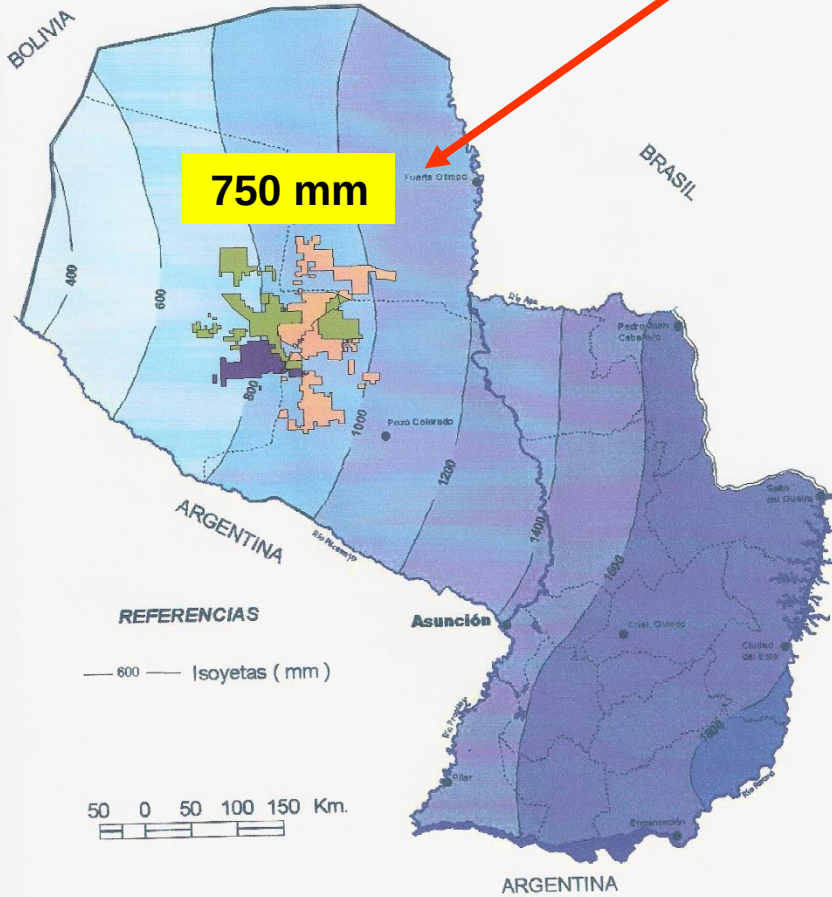
Caracterización del ecosistema chaqueño



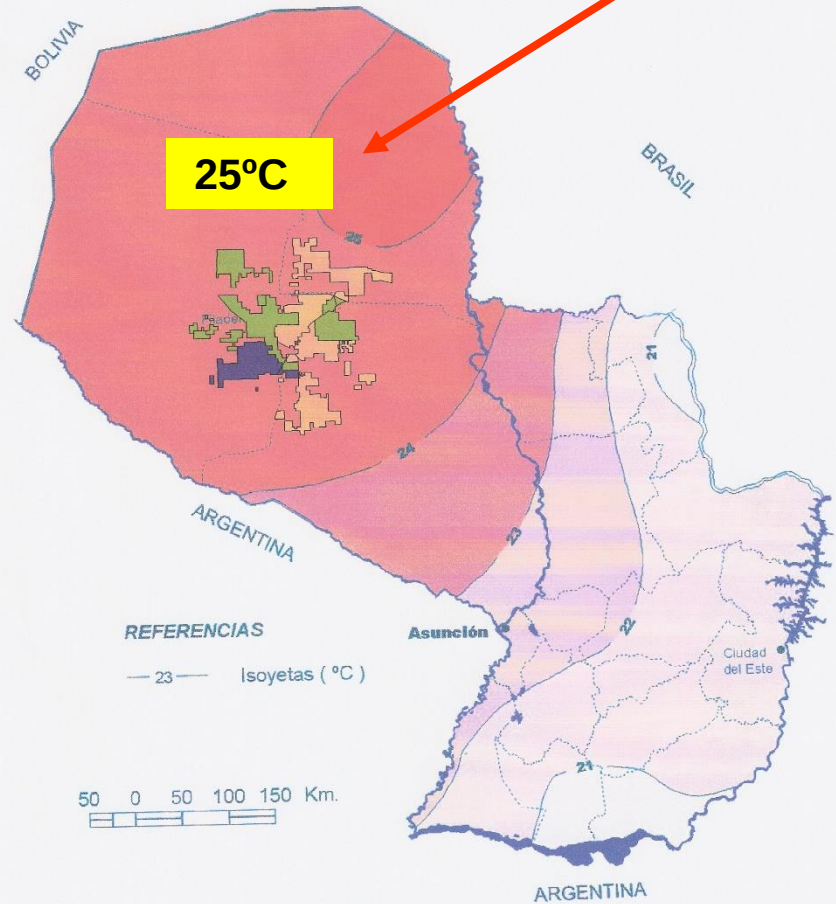
Datos de lluvia y temperatura



Periodo considerado 1961 - 1990



Periodo considerado 1961- 1990



The map illustrates the Occidental Region of Paraguay, divided into 12 biomes (B1-B12) and their geographical context. The biomes are color-coded and labeled as follows:

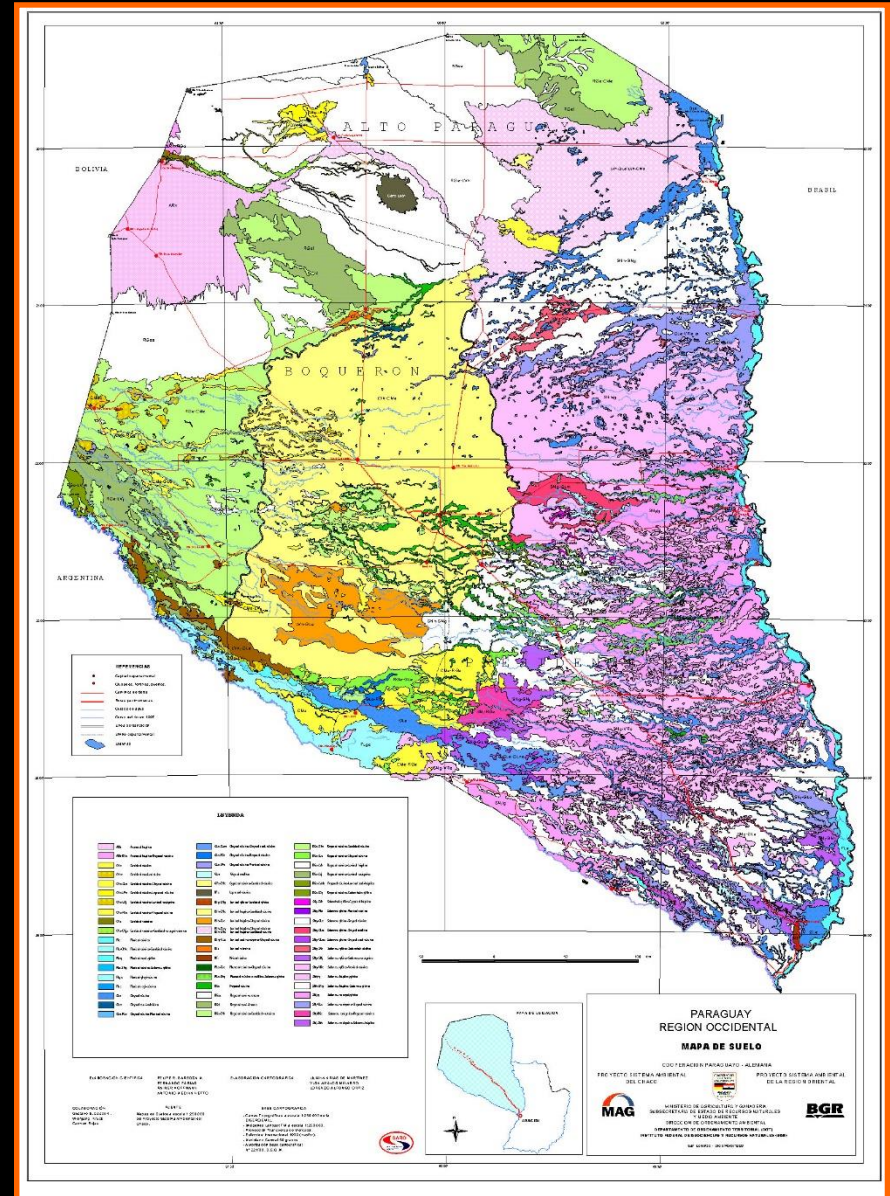
- B1:** Llanura de inundación del río Paraguay (Light blue)
- B2:** Pozo Azul (Light green)
- B3:** Laguna Santa (Light green)
- B4:** Punta Rieles (Light green)
- B5:** Fortín Torros (Light green)
- B6:** Alto Paraguay (Light green)
- B7:** "Agua Dulce" (Dark green)
- B8:** Nueva Asunción (Light green)
- B9:** (Light green)
- B10:** Fortín Ochoa (Light green)
- B11:** (White)
- B12:** Llanura de inundación del Río Pilcomayo (Light blue)

Geographical context includes:

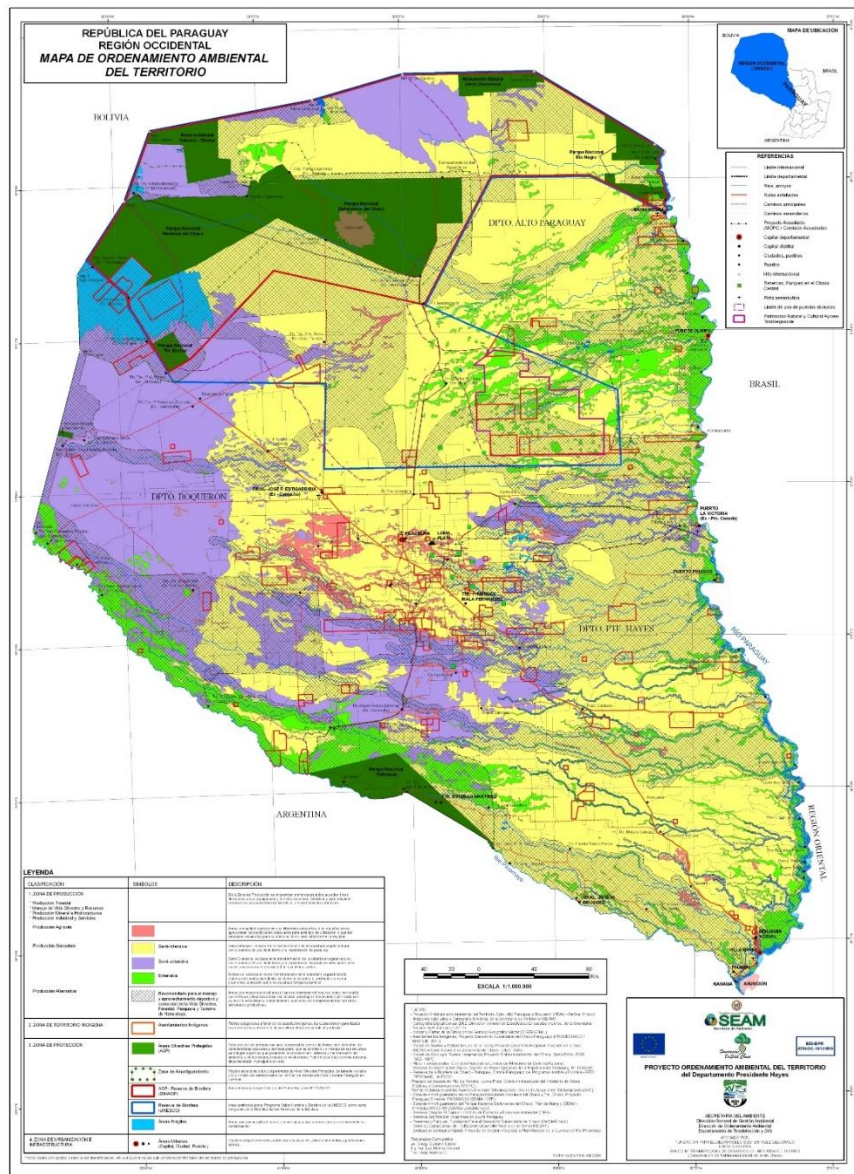
- Neighboring Countries:** Bolivia (Northwest), Brasil (Northeast), Argentina (Southwest).
- Rivers:** Río Paraguay (East), Río Pilcomayo (Southwest).
- Cities and Towns:** Bahía Negra, Fuerte Olimpo, Pto. Casado, Concepción, Villa Hayes, Asunción, Río Negro, Pozo Colorado, Laguna Santa, Loma Plata, Neuland, Filadelfia, Mecl. Estigarribia, Pedro P. Peña, Nueva Asunción.

**PARAGUAY
REGION OCCIDENTAL
Mapas de Biomas
República del Paraguay - comunidad Europea**

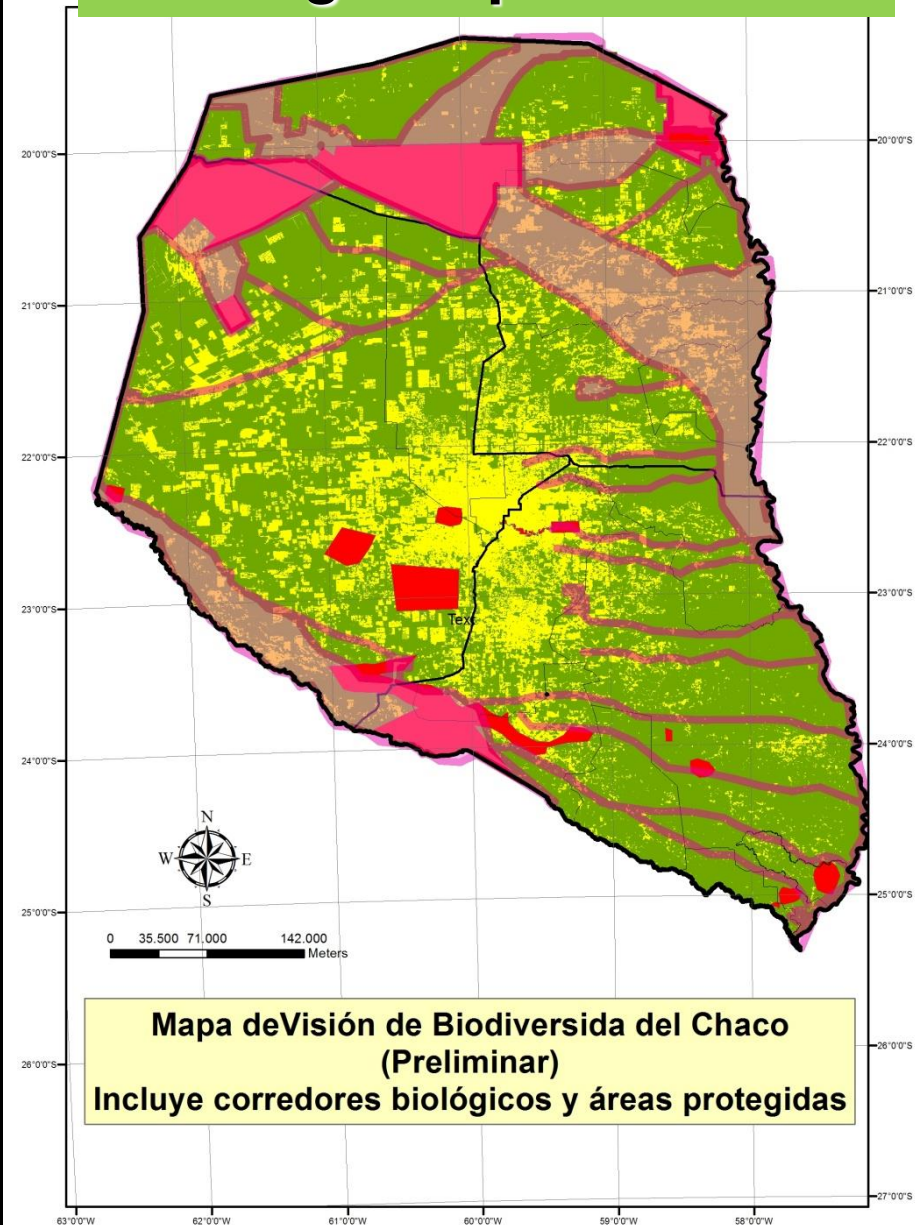
**Proyecto de Desarrollo Sustentable del Chaco Paraguayo
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Subsecretaría de Estado de Recursos Naturales y Medio Ambiente**



POAT 2006 y 2008



Propuesta de corredores biológicos prioritarios



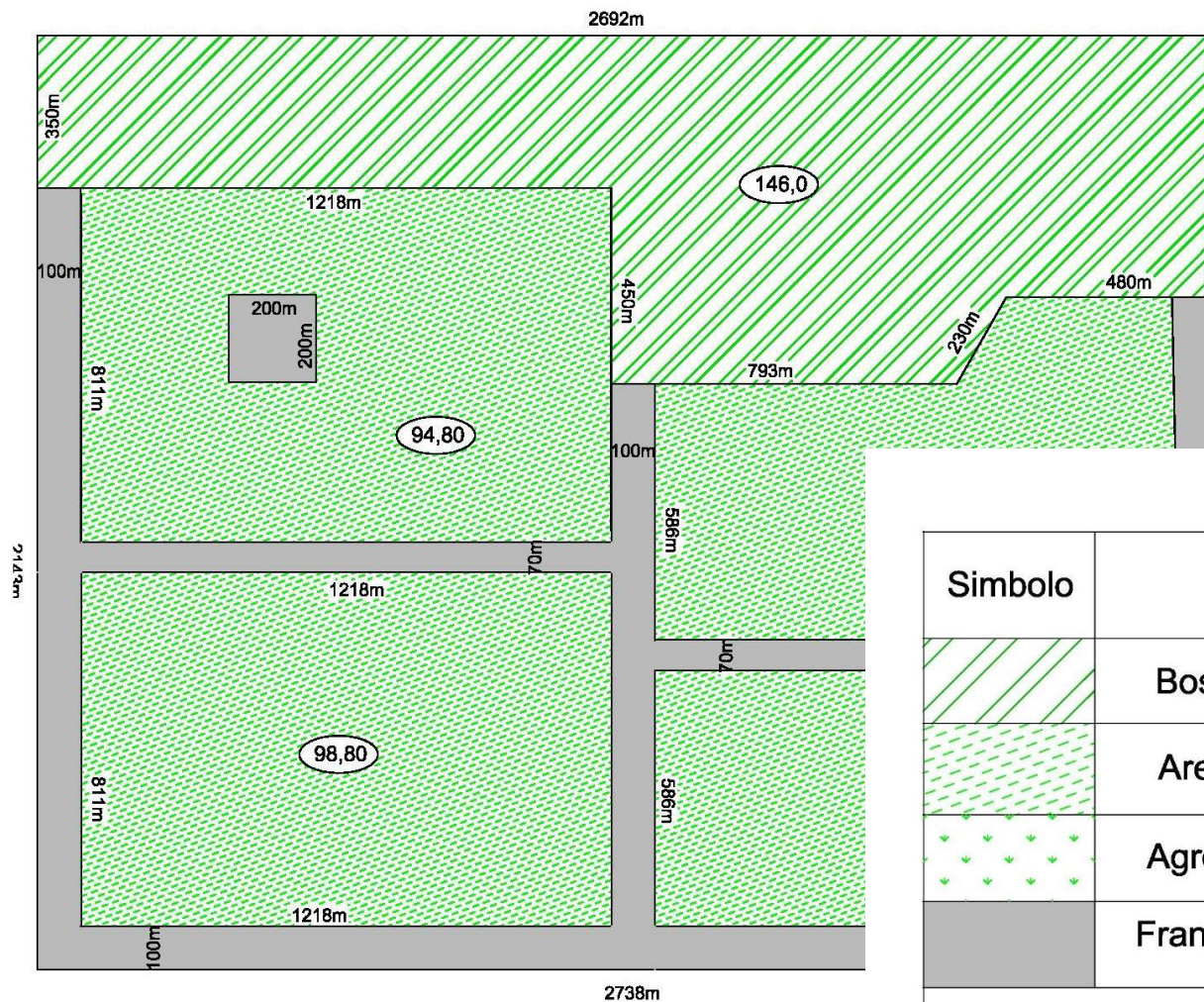
Objetivo: Permitir conectividad entre paisajes...

- **Corredores acuáticos (corredores fluviales): delta antiguo y actual del río Pilcomayo**
- **Cursos troncales: ríos Pilcomayo, Paraguay y Timane (corredores de vida acuáticos, terrestres y aéreos: aves)**
- **Otros cuerpos de agua: lagunas de aguas dulces y saladas (Chaco central Este y Noreste)**
- **Áreas silvestres protegidas (Parques Nacionales, Reservas Privadas, Monumentos Naturales, áreas RAMSAR)**
- **Nacientes de agua o zonas de acuíferos (áreas con potencial de infiltración somera)**

Exigencias legales de áreas de reservas y franjas de protección en propiedades privadas

- **La ley forestal exige la reserva de 25% en un bloque en las propiedades mayores a 20 ha sin especificar objetivo, ubicación y tipo de ecosistemas.**
- **Además por un decreto exige dejar franjas de protección de 100 m en parcelas de 100 ha sin especificar la dirección de las mismas.**
- **Cumpliendo esto un productor obtiene en su propiedad 38 a 45% cubierto con vegetación nativa.**
- **Con estas leyes el Gobierno transfiere un alto costo de conservación al sector privado y lo compensa con trámites administrativos centralizados y poco atractivos.**
- **Pero... abre una gran oportunidad para construir un ambiente con alta conectividad de paisaje y corredores biológicos.**

Ejemplo de Planificación de una unidad productiva:

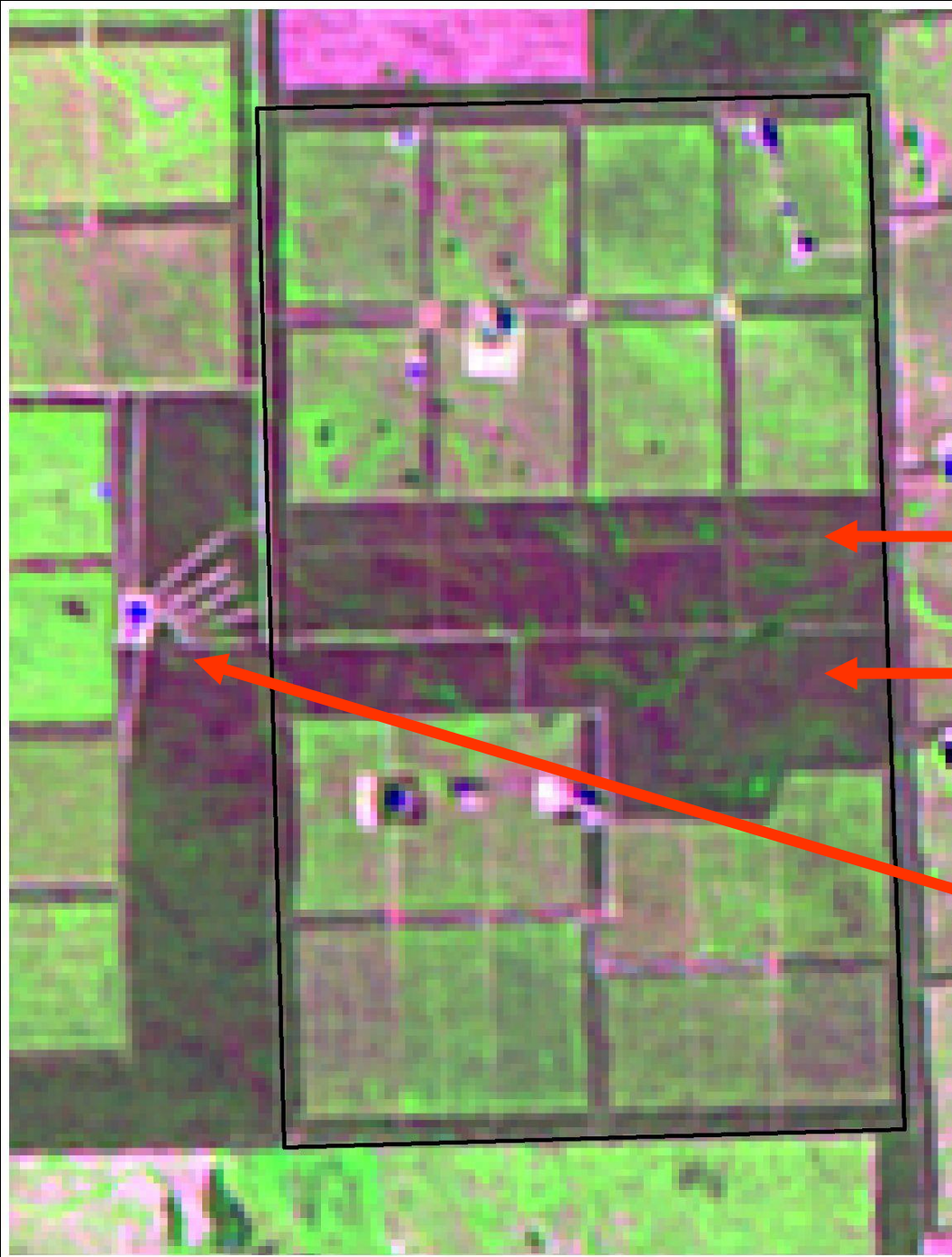


Simbolo	Uso	Superficie	
		Ha	%
	Bosque de Reserva	146,0	25,1
	Area a desmontar	343,6	59,1
	Agropecuaria Actual	-----	-----
	Franjas de Proteccion	92,07	15,8
Total		581,67	100

**Ejemplo de
Planificación de
unidades
productivas
vecinas:**

**Conexión de áreas
de reserva**

**Aprovechamiento
de la reserva como
ecosistema para
cosechar agua de
lluvia**

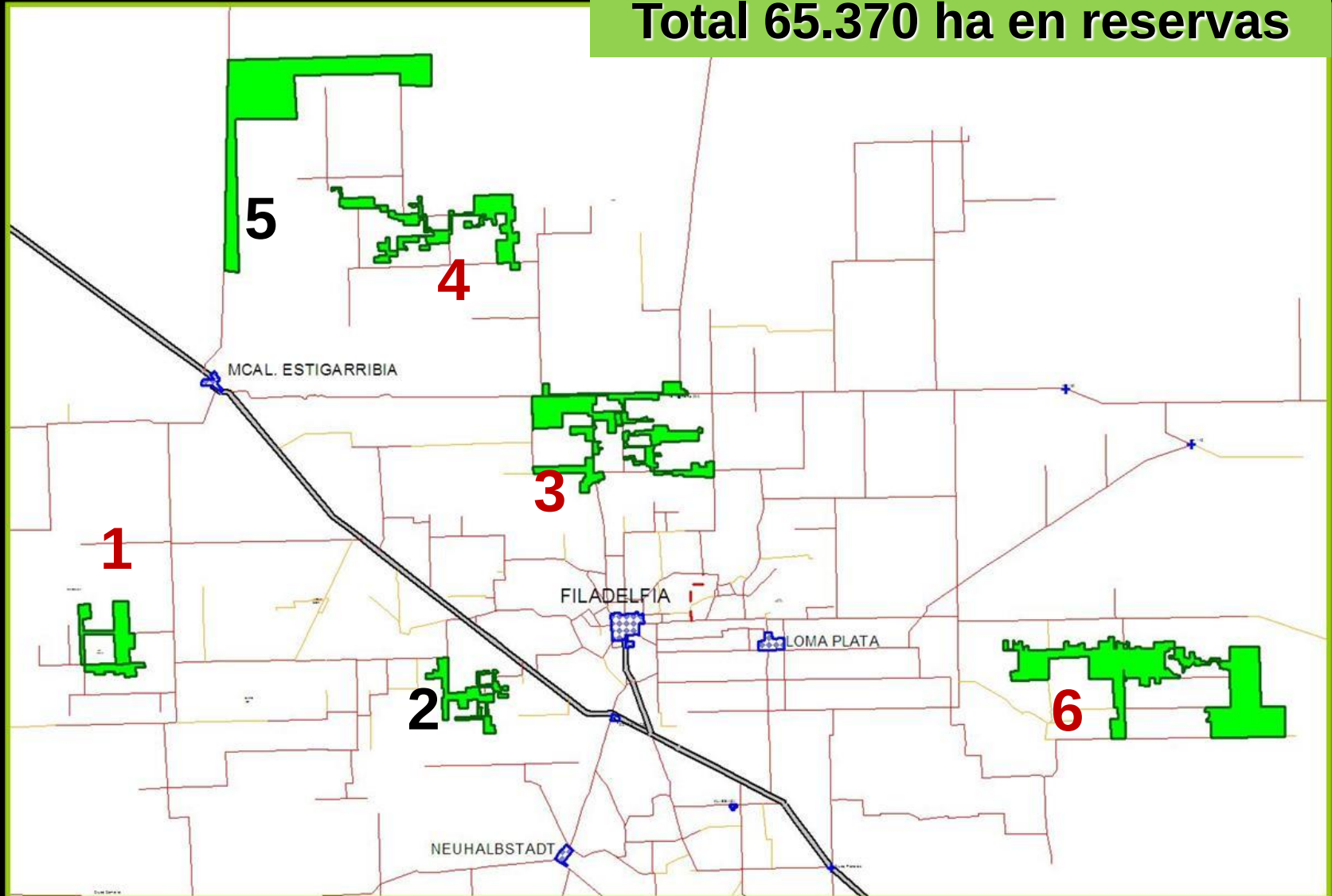


Justificativos para conectar áreas de reservas

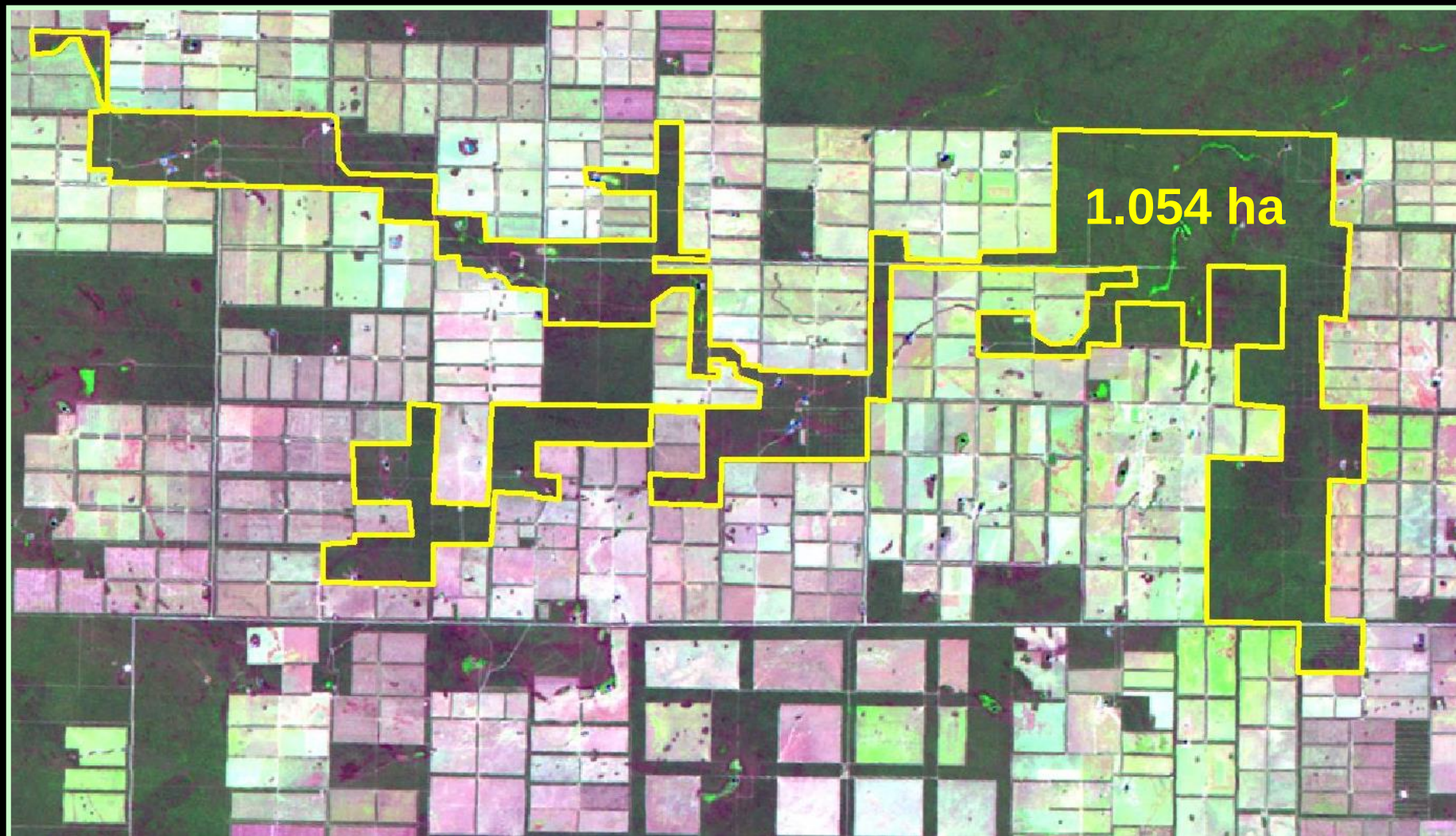
- Permite crear condiciones para balancear objetivos de producción y protección.
- Reserva sistemas naturales en forma de corredores biológicos en medio de un ambiente ganadero que garantiza el acceso seguro a **agua** para todos los animales silvestres.
- Preserva ecosistemas con características diferenciales, como los manchones de bosques húmedos con dominancia de ciertas especies, bordeados por ecosistemas con características del matorral dominante en el área.
- Potencia el aporte ambiental de las franjas de protección exigidas por ley pero que hasta hoy son subvaloradas ambientalmente.
- Reserva espacios para futuras actividades de observación e investigación.

Ejemplos de Corredores biológicos formados con reservas de la Cooperativa y reservas privadas de los ganaderos

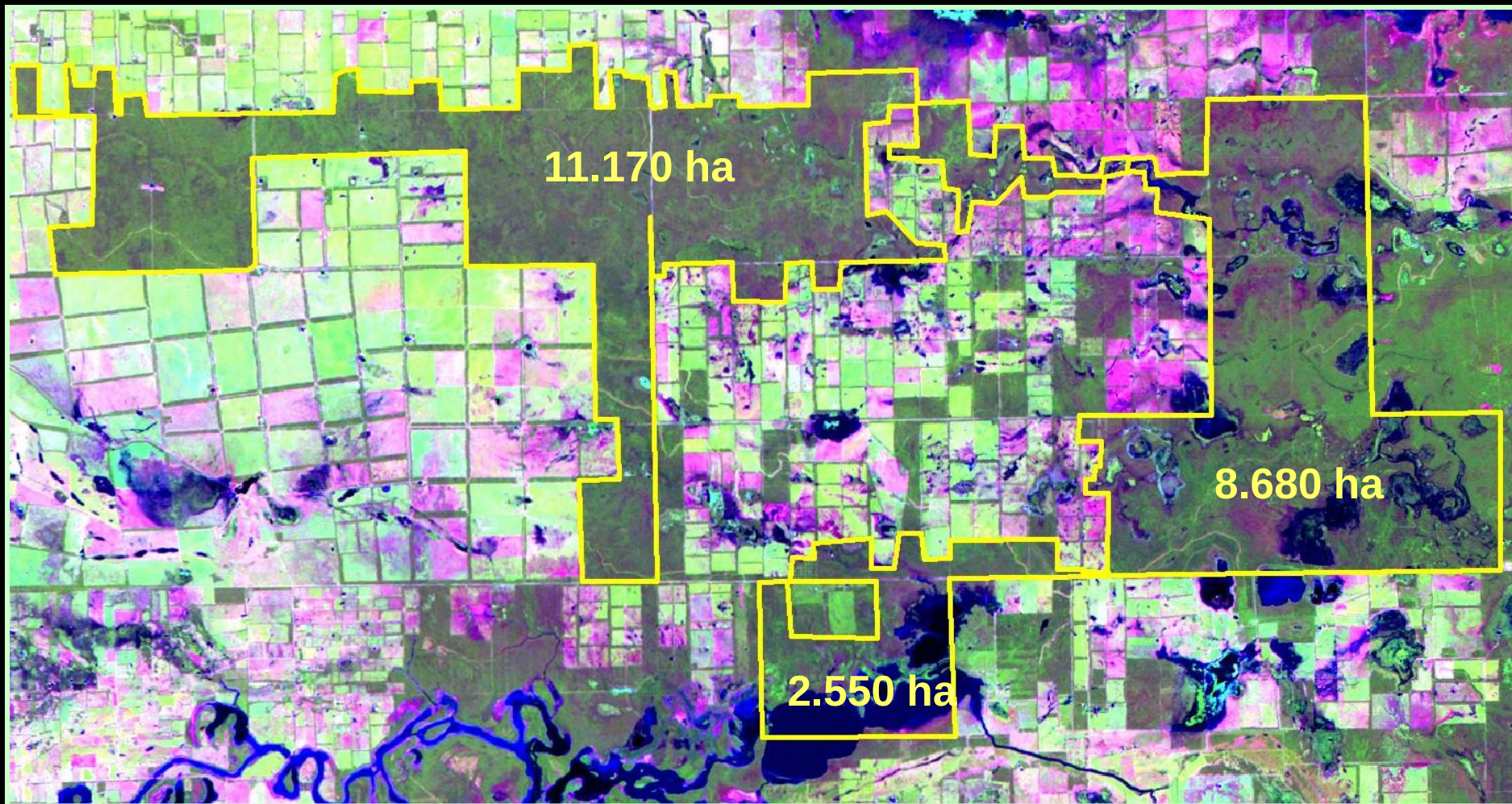
Total 65.370 ha en reservas



4. Reserva Cauce Moro 7.000 ha



6. Reserva Laguna Porá 22.400 ha



Formación de conectividad en el paisaje con bloques de reserva y franjas de protección con vegetación nativa



Formación de conectividad en el paisaje con franjas de protección con vegetación nativa



Formación de conectividad en el paisaje con franja de protección con bebedero y tajamar – abastecimiento de agua para animales silvestres y ganado vacuno



Formación de conectividad en el paisaje entre bloques de reserva y franjas de protección con vegetación nativa



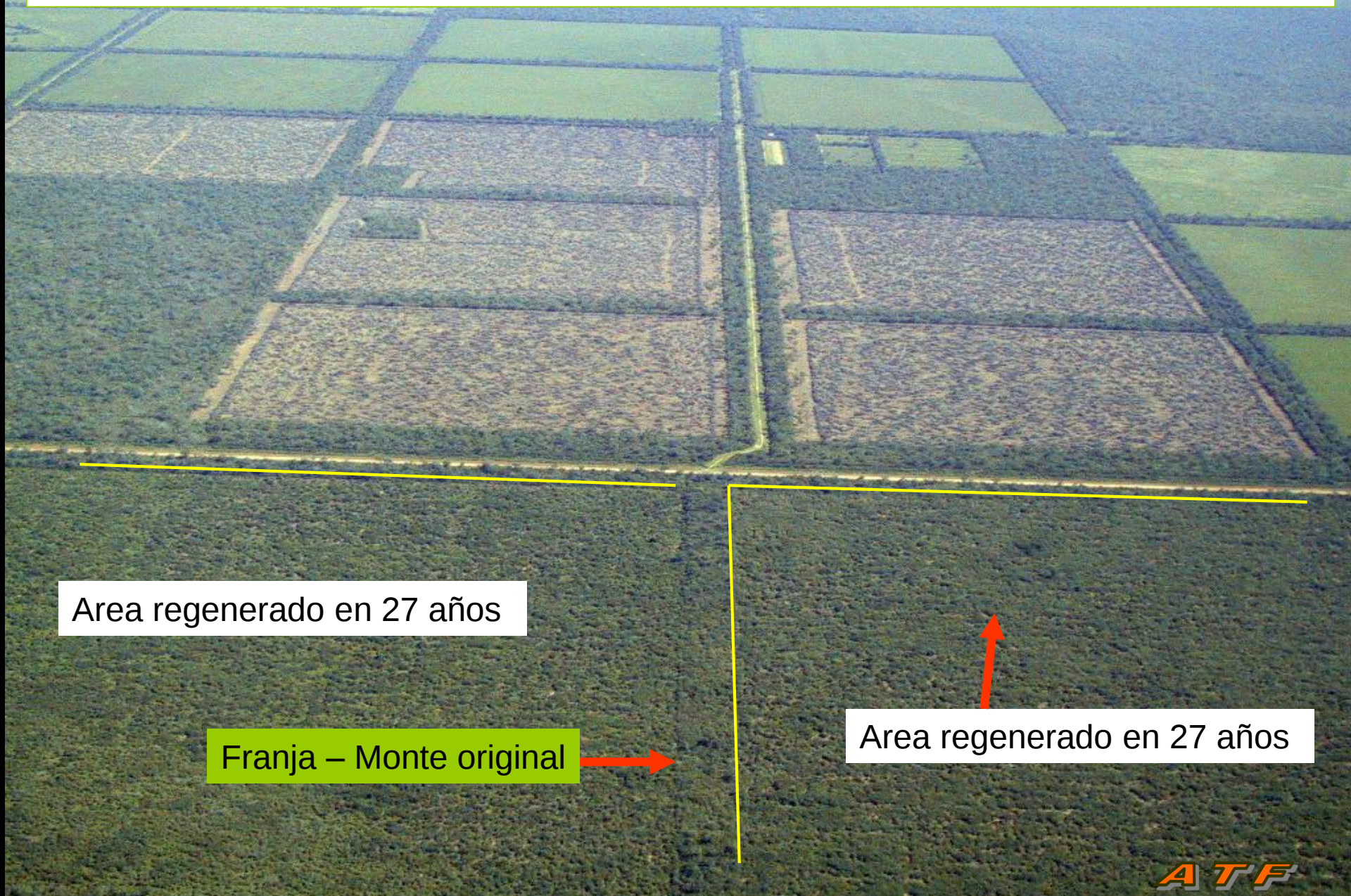
Formación de conectividad del paisaje con bloques de reserva con manejo de agua en bajantes naturales y franjas de protección



Formación de conectividad en el paisaje entre áreas de captación y almacenamiento de agua de lluvia con bloques de reservas y franjas de protección



Potencial de construcción de conectividad en el paisaje chaqueño con manejo de regeneración de vegetación nativa



Area regenerado en 27 años

Franja – Monte original

Area regenerado en 27 años

2002



2010



**Construcción de conectividad con
Manejo de regeneración de árboles en pasturas**

Construcción de conectividad con Manejo de regeneración de árboles algarrobo

2006



Integración del proceso productivo ganadero en la construcción de conectividad con el manejo de regeneración de árboles algarrobo en áreas pastoriles



Construcción de conectividad con Manejo de regeneración de franjas de protección



Espacio silvo/pastoril para Vida silvestre



Vida silvestre en áreas entre aldeas



Vida silvestre en Reservas



MOULTRIE

29.45 inHg - 14°C ○ 09/05/2013 07:47AM MOULTRIECAM



Gracias por la atención!