

# Plan de Manejo Reserva Natural Cañada del Carmen

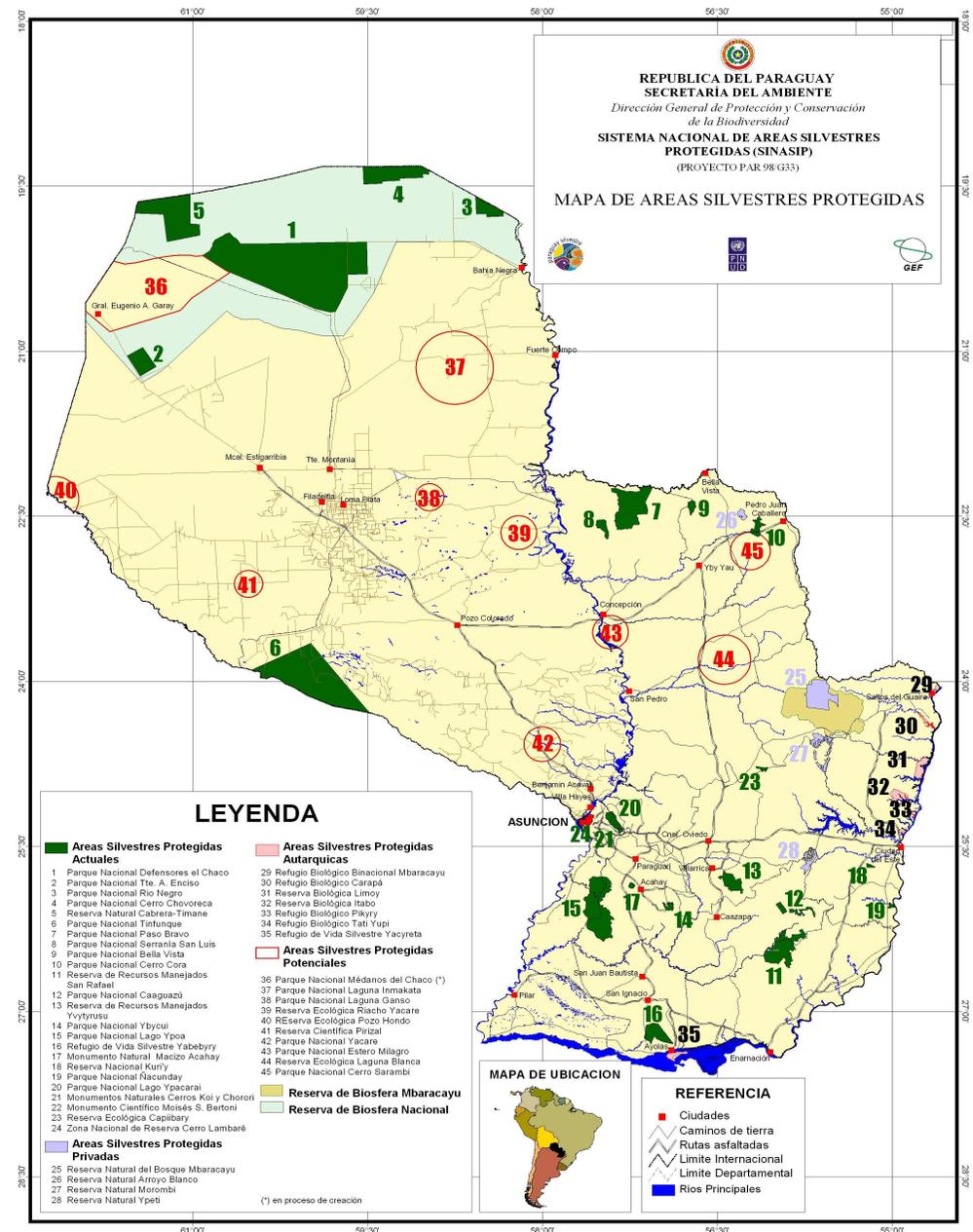


# Manejo y administración de ASP

TEMA	Cómo era: las áreas protegidas eran...	Como es: las áreas protegidas son...
Objetivos	<p>Destinadas a la conservación</p> <p>Establecidas principalmente para proteger vida silvestre y bellezas escénicas espectaculares.</p> <p>Manejadas principalmente para visitantes y turistas.</p> <p>Valoradas como áreas naturales silvestres. Para protección.</p>	<p>Manejadas también con objetivos sociales y económicos, junto con los de conservación.</p> <p>Establecidas por razones científicas, económicas y culturales.</p> <p>Turismo como medio de contribuir a la economía local.</p> <p>Valoradas por la importancia cultural de los que se conoce como áreas en "estado silvestre".</p> <p>Aplicadas para restauración, rehabilitación.</p>
Gobierno	Administradas por el gobierno central	Gestionada por muchos socios
Población local	Planificadas y gestionadas contra la población local. Gestionadas sin considerar las opiniones locales.	Gestionadas con o para la población local, en algunos casos por la misma población. Es decir, la población local ya no es vista como receptora pasiva de las políticas de áreas silvestres protegidas sino como socia activa.
Contexto mayor	Desarrolladas en forma aislada Manejadas como "islas".	Planificadas como parte de sistemas nacionales, regionales, e internacionales. Desarrolladas como redes (núcleos protegidos estrictamente, amortiguados y conectadas por corredores de conservación.
Percepciones	Consideradas principalmente como un bien nacional. Consideradas solo de interés nacional.	Consideradas también como un bien de la comunidad local. Consideradas también como de interés internacional.

# EL SINASIP

- Conjunto de Áreas Protegidas de relevancia ecológica y social, a nivel internacional, nacional y local bajo un manejo ordenado y dirigido que permita cumplir con los objetivos y políticas de conservación establecidas por la Nación
- Se incluyen: las disposiciones administrativas, reglamentos, Planes de Manejo de cada área
- Falta actualización del plan estratégico
- Tiene serios problemas para su implementación y funcionamiento
- Existe muchas iniciativas públicas y privadas que colaboran con el SINASIP



## El SINASIP - Objetivos

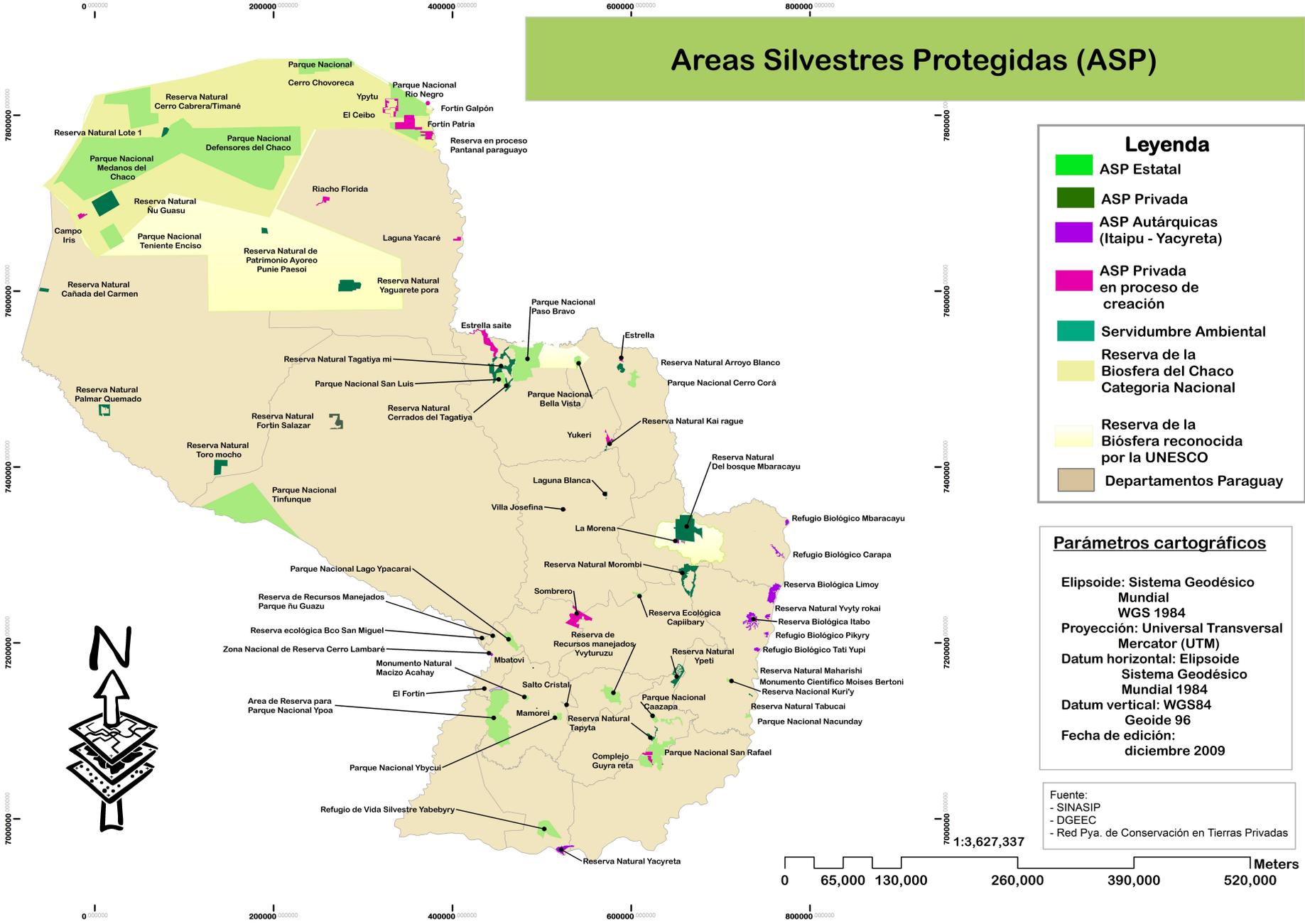
- Manejo de las áreas y ZA, con criterios de desarrollo socioeconómico
- Conservación y manejo de cuencas
- Protección de recursos forestales, fauna, flora
- Protección de patrimonio cultural
- Estudios, investigación, desarrollo de tecnología
- EA

## El SINASIP - Estructura

- Sub sistema bajo dominio público
- Sub sistema bajo dominio Privado: importante como complemento a las áreas públicas, corredores de conexión entre ASP, protección de cuencas y zonas críticas, protección de la biodiversidad
- Sub sistema bajo dominio de entes autárquicos (ITAIPU, Yacyreta, otros)

# SINASIP – Mapa Actual

## Áreas Silvestres Protegidas (ASP)



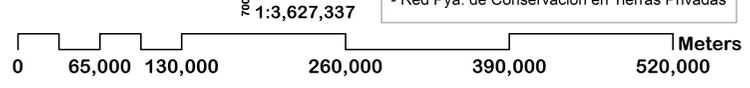
### Leyenda

- ASP Estatal
- ASP Privada
- ASP Autárquicas (Itaipu - Yacyreta)
- ASP Privada en proceso de creación
- Servidumbre Ambiental
- Reserva de la Biosfera del Chaco Categoría Nacional
- Reserva de la Biósfera reconocida por la UNESCO
- Departamentos Paraguay

### Parámetros cartográficos

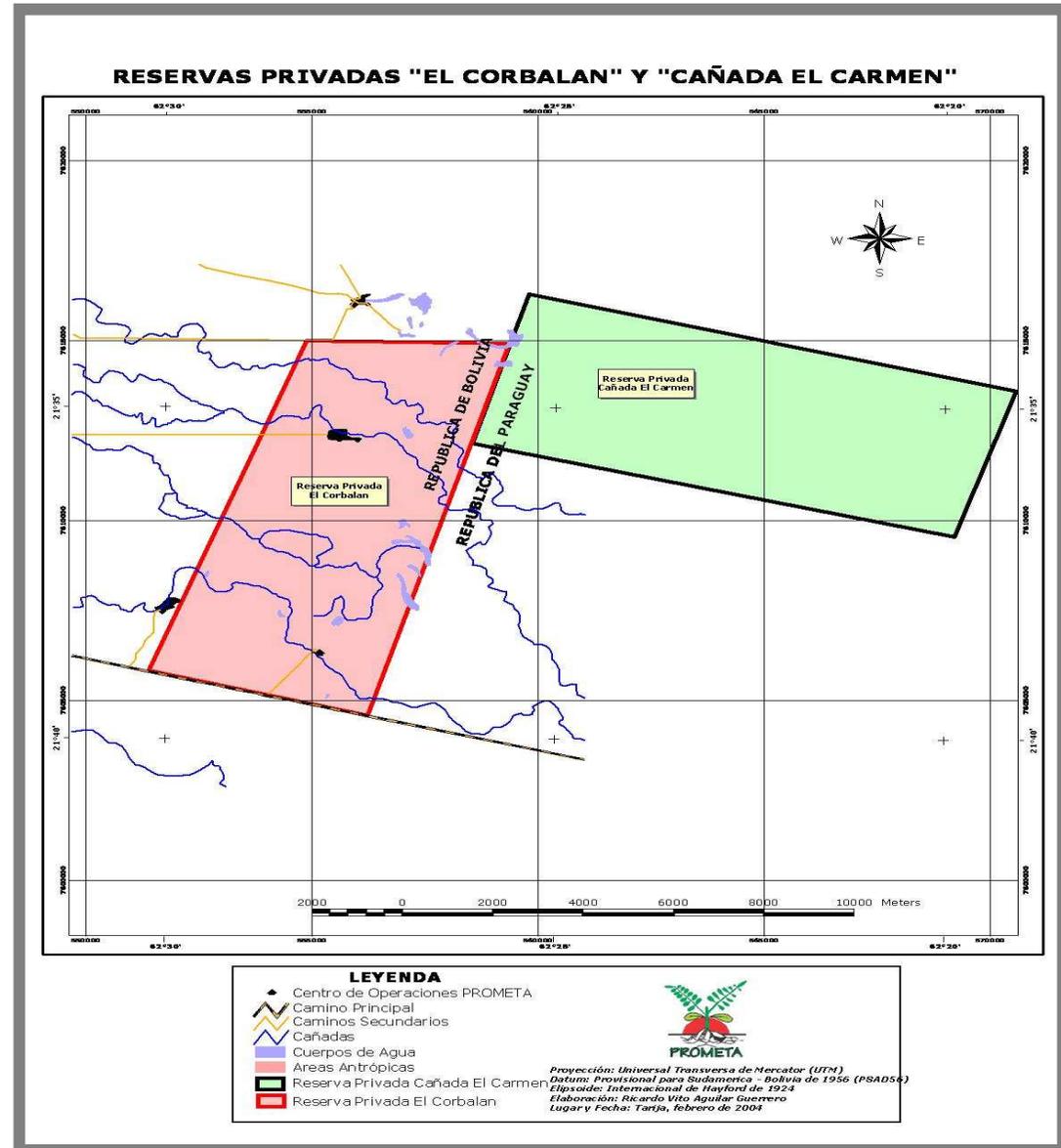
**Elipsoide:** Sistema Geodésico Mundial WGS 1984  
**Proyección:** Universal Transversal Mercator (UTM)  
**Datum horizontal:** Elipsoide Sistema Geodésico Mundial 1984  
**Datum vertical:** WGS84 Geoid 96  
**Fecha de edición:** diciembre 2009

**Fuente:**  
 - SINASIP  
 - DGEEC  
 - Red Pya. de Conservación en Tierras Privadas



# Reserva Natural Cañada del Carmen

- PGA corredores bioceánicos.
- Fortalecimiento de ASP
- Plan de manejo 2011-2015
- Importancia
- Ubicación:
- Composición
- Importancia

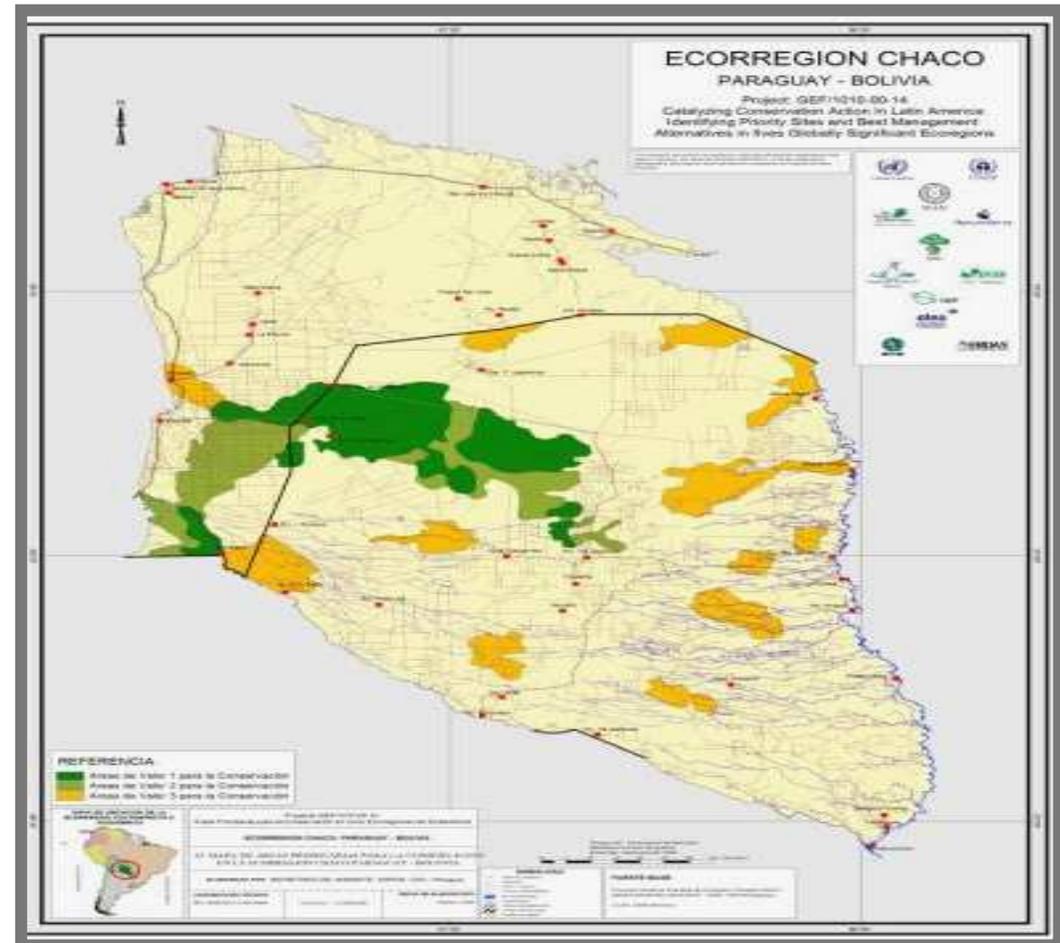


# Reserva Natural Cañada del Carmen

Relevancia

área Transfronteriza

- Corredor del Chaco seco
- Especies de flora y fauna
- Ambientes naturales representados



# Reserva Natural Cañada del Carmen

- Objetos de conservación
- Escalas de los objetos
- Identificación de los objetos
- Análisis del estado de los objetos en la reserva
- Presiones hacia los objetos
- Fuentes de presión y estrategias para disminuir o eliminar



## RNCC – Fuentes - Presiones

Fuentes	Presiones
Ganadería	Compactación del suelo
	Competencia con herbívoros nativos
	Alteración de funciones ecológicas
	Alteración de la estructura y composición de la vegetación
Ocupantes de hecho	Alteración de la estructura y composición de la vegetación
	Cacería
	Introducción de especies exóticas (ganado caprino y equino)
	Cultivos agrícolas
Construcción de carretera de dos kilómetros de límite sudeste del área de reserva	Aumento de la cacería
	Aumento de la presión para ocupación de tierras
	Aumento de la presión sobre el Palo santo
	Aumento de la deforestación para implantación de pasturas
	Aumento de riesgo de quemas en los sistemas naturales

# Objetos de conservación

<b>Presiones</b>	Comunidades naturales = Objetos de Conservación			
	Los bosques claros hidrófilos	Los Peladares / Cardonales	Cañadas	Los sistemas de lagunas permanentes y transitorias
Compactación del suelo	Medio	Bajo	Alto	Bajo
Competencia con herbívoros nativos	Medio	Bajo	Alto	Medio
Alteración de funciones ecológicas	Medio	Medio	Alto	Medio
Alteración de la estructura y composición de la vegetación por ganadería y ocupación humana	Medio	Alto	Medio	Alto
Cacería	Medio	Bajo	Medio	Medio
Introducción de especies exóticas (ganado caprino y equino)	Medio	Medio	Alto	Medio
Cultivos agrícolas	Medio	Bajo	Bajo	Bajo
Aumento de la presión para ocupación de tierras	<b>Alto</b>	Medio	Bajo	<b>Alto</b>
Aumento de la presión sobre el Palo santo	Bajo	Alto	Bajo	Bajo
Aumento de la deforestación para implantación de pasturas	<b>Alto</b>	Bajo	Medio	<b>Alto</b>
Aumento de riesgo de quemas en los sistemas naturales	<b>Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Alto</b>

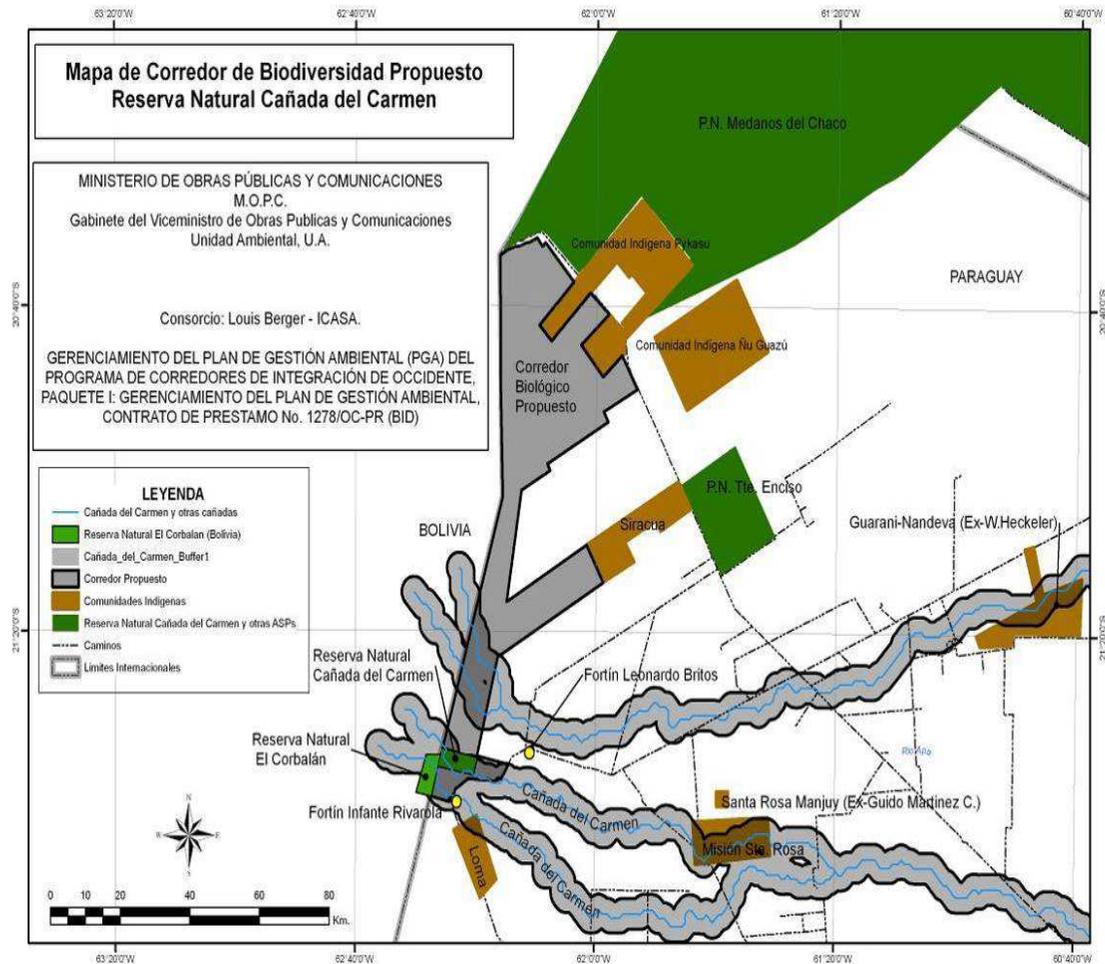
# Elementos importantes de la Reserva

- Análisis preliminar de los posibles objetos y su **viabilidad** en el tiempo se podrían proponer a los siguientes:
- Los bosques claros hidrófilos
- Los peladares / Cardonales
- Los sistemas de lagunas permanentes y transitorias
- Las Cañadas
- Palo Santo (*Bulnesia sarmientoi*)
- Tatu carreta (*Priodontes maximus*)
- Tapir / Tagua (*Tapirus terrestres* y / o *Catagonus wagneri*)
- Jaguarete (*Pantera onca*)



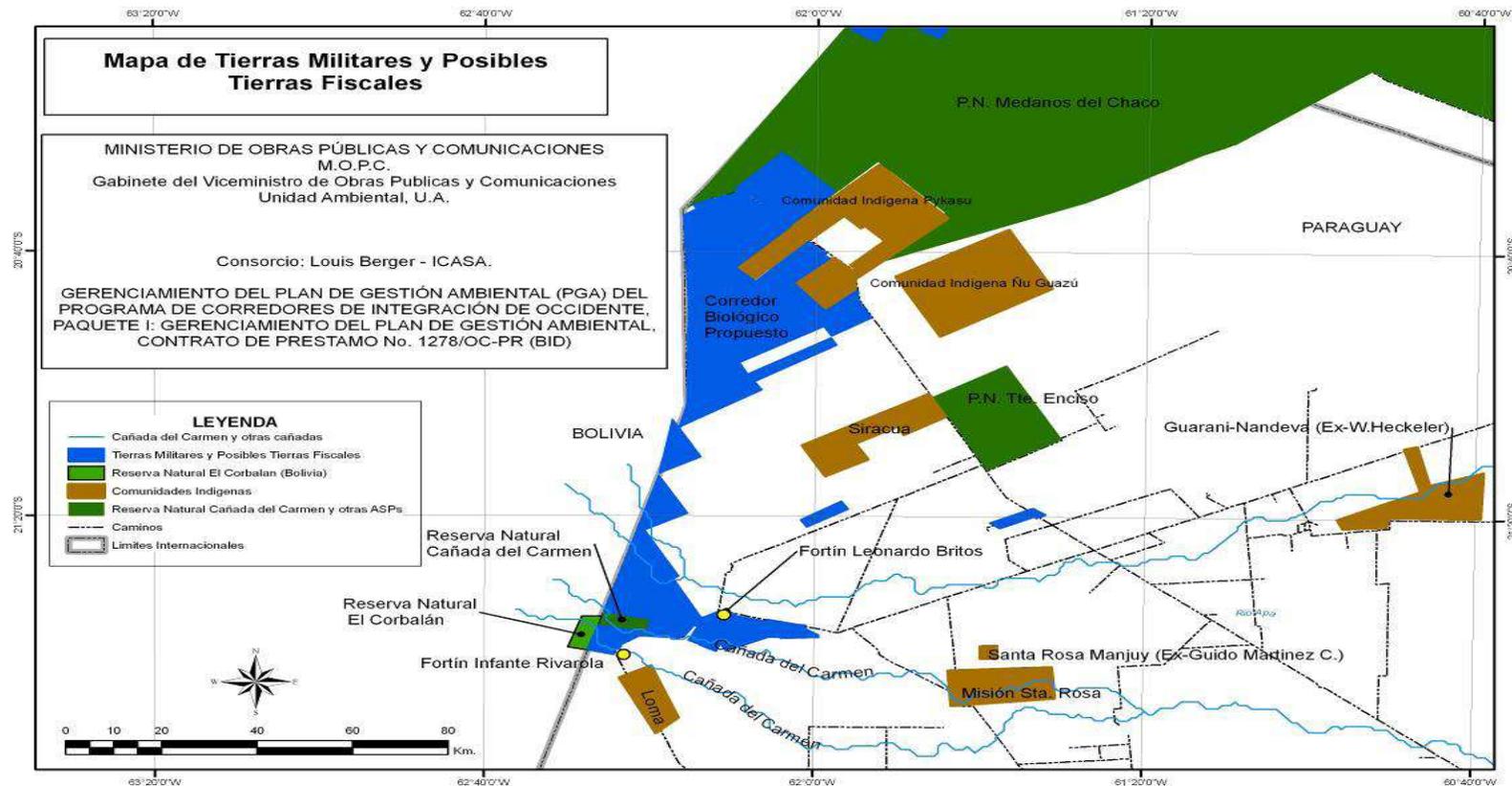
# RNCC

- Alternativas y participación de la zona
- Incorporación en los planes de desarrollo regionales y locales
- Manejo y Administración del área
- Valoración económica de los RRNN
- Ampliación de superficie, otras posibles AP en la zona



# RNCC

- Acciones en conjunto y coordinadas con la Reserva El Corbalán - Bolivia



# Programas de Manejo RNCC

- De manera a implementar acciones dentro de plan se incluyen programas de manejo
- Indican las diferentes actividades que deben ser desarrolladas
- Deben estar acompañadas de una serie de indicadores de cumplimiento y las metas específicas
- Incluidas en un cronograma que esté acorde a un presupuesto adecuado

# Programas de Manejo RNCC

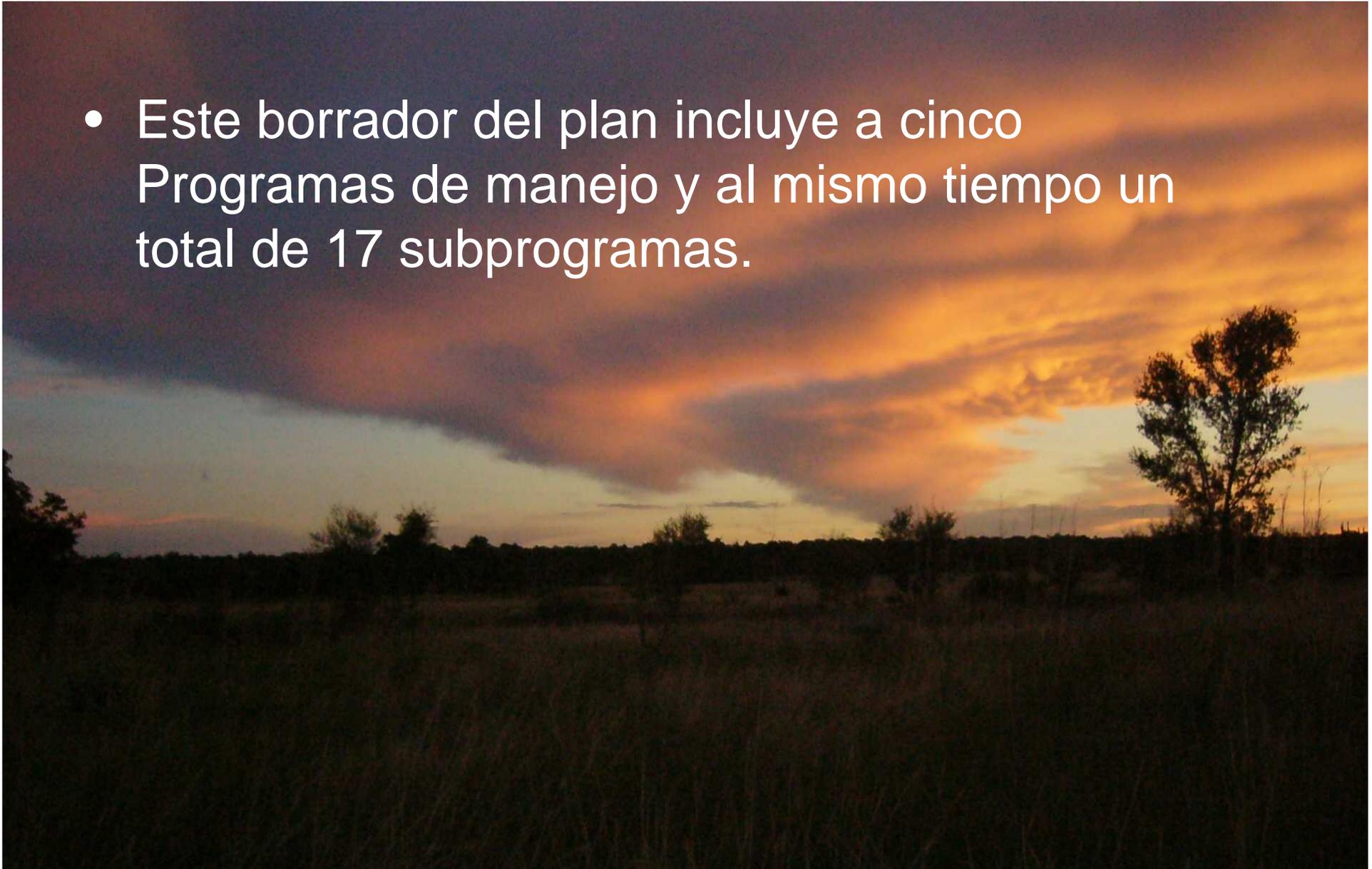
El plan plantea cinco ejes estratégicos:

1. La Protección Uso y Manejo de los recursos Naturales de la RNCC
2. Comunicación y educación para la sostenibilidad
3. Coordinación y relacionamiento interinstitucional
4. Investigación y monitoreo
5. Financiamiento y Administración: la administración del área debe establecer los procedimientos y mecanismos financieros más adecuados para el desarrollo de las diferentes actividades planteadas en este plan.



# Programas de Manejo RNCC

- Este borrador del plan incluye a cinco Programas de manejo y al mismo tiempo un total de 17 subprogramas.



# Programa de protección Ambiental

- 1. Sub programa de protección, control y vigilancia**
- 2. Sub programa de prevención y manejo de incendios**
- 3. Sub programa de administración y desarrollo de infraestructura básica**
- 4. Sub programa de mantenimiento edilicio, de vehículos y equipamiento**
- 5. Sub programa de mantenimiento de caminos y senderos**
- 6. Sub programa de capacitación continua del personal**

# **Programa de Coordinación y relacionamiento interinstitucional**

- Objetivo: Desarrollar las estrategias para lograr una coordinación efectiva con instituciones relacionadas al manejo o gestión de la reserva, tanto a nivel local como nacional.
- **Sub programa de relacionamiento con propietarios**
- **Sub programa de trabajo y relacionamiento con autoridades locales**

# **Programa de comunicación y educación para la sostenibilidad**

Objetivo: Establecer en las instancias formales y no formales un sistema de información para usuarios temporales y permanentes del ASP.

- **Sub programa de instalación de cartelería y señalización**

# Programa de Investigación y Monitoreo

- Objetivo: promover la importancia para el estudio de las dinámicas naturales en los ecosistemas presentes así como de la valoración de sus recursos naturales, que aporten elementos para el manejo y uso sustentable de los mismos
- **Sub programa de Monitoreo biológico**
- **Sub programa de asistencia, apoyo y coordinación con investigadores**
- **Sub programa de Monitoreo climático**
- **Sub programa de estudio y monitoreo de Especies amenazadas**
- **Sub programa de actualización de registros y base de datos**

# **Programa de uso público y atención al visitante**

- **Sub programa de reglamentación y control de uso público en la reserva**
- **Sub programa de desarrollo de infraestructuras para el uso público**
- **Sub programa de elaboración de materiales para el visitante**
- **Sub programa de atención al visitante**

## Taller de Información y socialización del Plan de manejo

- Para lograr la conservación, el trabajo coordinado como reserva trasfronteriza, el plan debe ser socializado de tal forma a introducir elementos que son importantes para los diferentes actores involucrados.
- Así como la socialización es importante, la participación efectiva y la validación del contenido del plan por parte de los diferentes actores, también es fundamental para cumplir con los objetivos definidos en el plan de manejo.

## Taller de Información y socialización del Plan de manejo

Considerando estos puntos, el taller a ser realizado tiene como objetivos:

- Revisión del borrador del plan de manejo propuesto
- Incorporar las propuestas, actividades, adiciones y/o modificaciones sugeridas al borrador por los diferentes actores presentes.

## Taller de Información y socialización del Plan de manejo

- La metodología a ser aplicada, consiste:
- Trabajo en grupos de participantes (de acuerdo a la cantidad de los mismos se establecerán los equipos de trabajo)
- Cada equipo podrá trabajar con uno o más programas de manejo y sus subprogramas
- Incorporar ideas, acciones o actividades que a consideración del equipo de trabajo deben ser incluidos en el plan.
- Presentación en plenaria de los resultados



¡MUCHAS GRACIAS!!!