

Evaluación Ecorregional del Gran Chaco Americano

*Evaluación de los desafíos
a los objetos de conservación*

*17 de febrero de 2005
Resistencia, AR*



Que son desafíos?

Actividades humanas no sostenibles y las presiones que estas causan a los objetos de conservacion

- A toda la ecorregion?
- A las areas del portafolio?
- A los objetos de conservacion?

Proceso de evaluación de desafíos

Evaluar (calificar) las **Presiones** que afectan al objeto de cons.



Evaluar (calificar) las **Fuentes** de presión que afectan al objeto de conservación



Determinar los **Desafíos Críticos** que afectan a la ecorregión en general

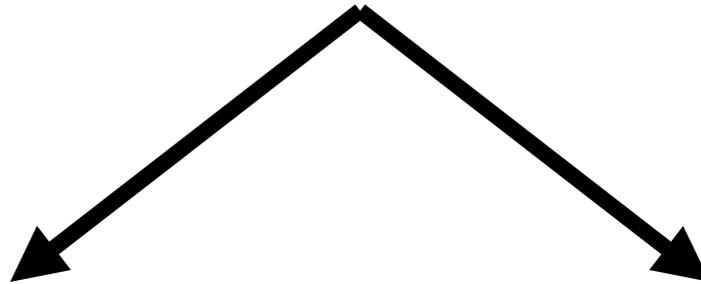


Elaborar mapas de las fuentes de presión para ubicar dónde deben aplicarse las estrategias de conservación



Desarrollar estrategias de conservación

Análisis de desafíos a los objetos de conservación



Presiones

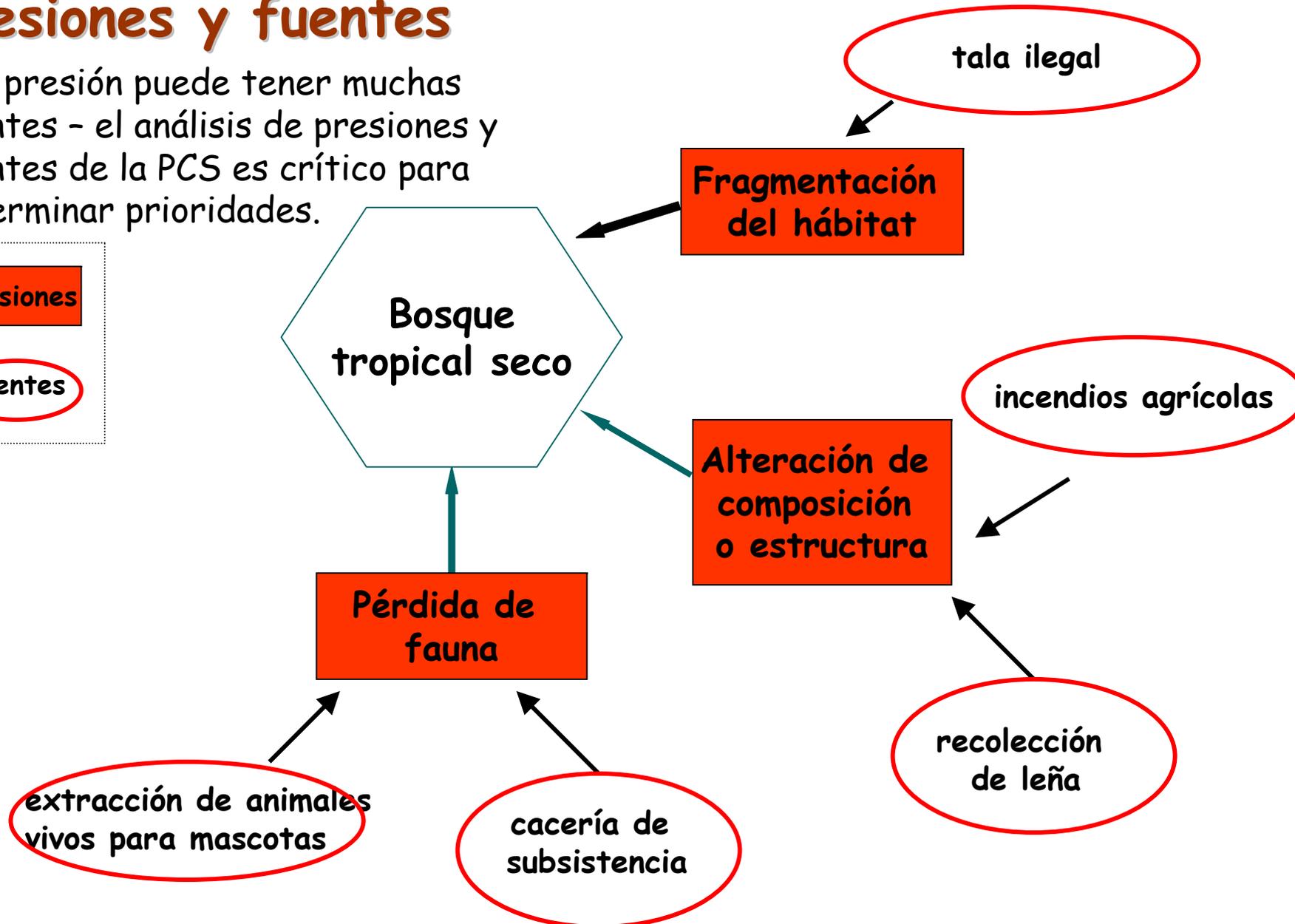
El daño funcional o degradación de los factores clave de un objeto de conservación que causa la reducción de viabilidad

Fuentes de presión

Los usos mal planificados de la tierra, agua y recursos naturales que dan origen a las presiones

Diagramas de situación: Presiones y fuentes

Una presión puede tener muchas fuentes - el análisis de presiones y fuentes de la PCS es crítico para determinar prioridades.



PRESIONES: *El daño funcional o degradación de los factores clave de un objeto de conservación que causa la reducción de viabilidad*

Dos pasos:

1. Identificar las presiones principales que afectan a los objetos de conservación
 - Daño potencial en el transcurso de 10 años
 - El daño puede ser un impacto directo al objeto, o un impacto indirecto mediante el daño funcional de procesos ecológicos importantes
2. “Calificar“ las presiones

Evaluación Ecorregional

Sistemas

- Identificar objetos
- Viabilidad

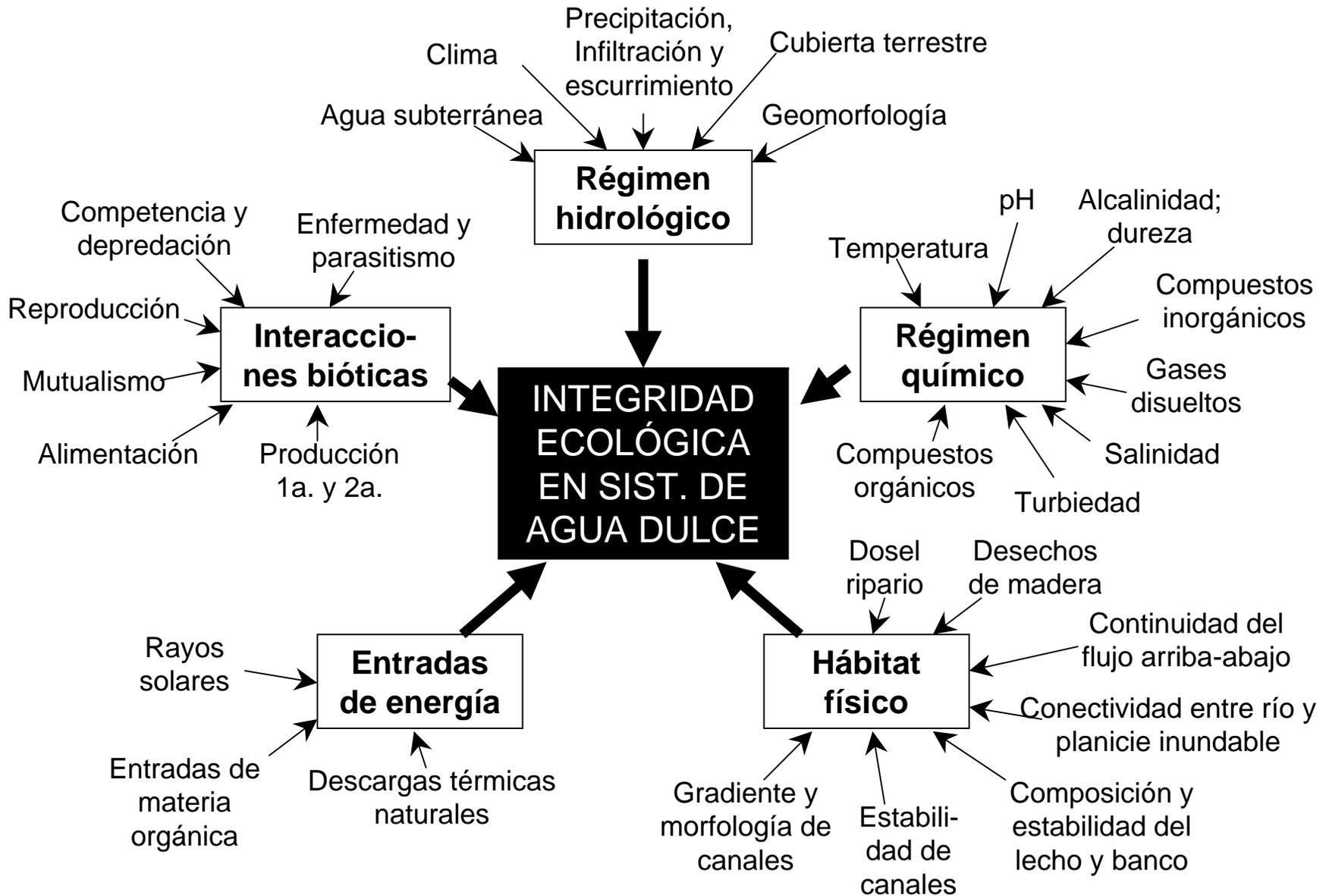
- Tamaño
- Condición
- Contexto paisajístico

Presiones

- Severidad
- Alcance

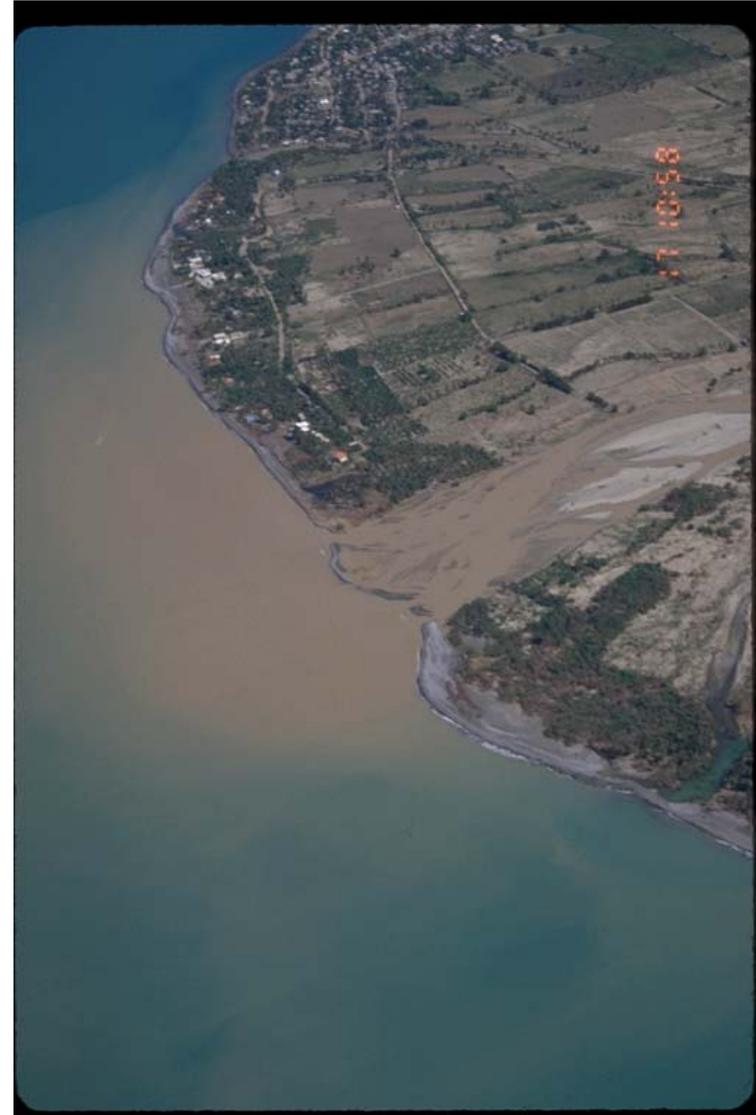
La evaluación de viabilidad apuntará directamente a aquellos factores clave que han sido deteriorados y a las presiones que afectan al objeto de conservación.

Factores clave en la integridad ecológica de sistemas de agua dulce



Lista ilustrativa de presiones

- Destrucción o conversión del hábitat
- Fragmentación del hábitat
- Alteración del régimen natural (p. ejemplo, incendios e hidrología)
- Alteración de composición o estructura
- Parasitismo o enfermedad extraordinarios
- Sedimentación
- Alteración del régimen hidrológico
- Competencia, depredación o consumo herbívoro excesivos
- Compactación de suelos
- Alteraciones de temperatura
- Contaminación o toxinas



PRESIONES: *El daño funcional o degradación de los factores clave de un objeto de conservación que causa la reducción de viabilidad*

Dos pasos:

1. Identificar las presiones principales a los objetos de conservación

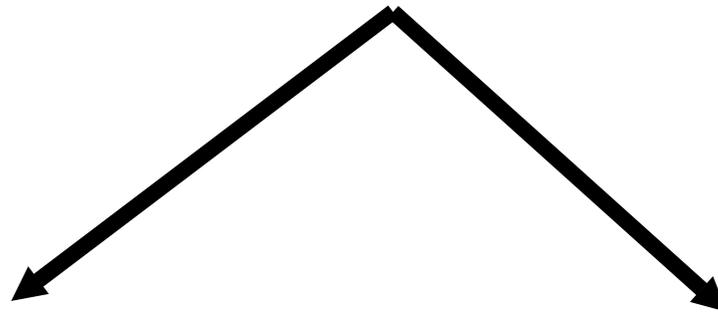
- Daño potencial en el transcurso de 10 años
- El daño puede ser un impacto directo al objeto, o un impacto indirecto mediante el daño funcional de procesos ecológicos importantes

2. "Calificar" las presiones

- Valor de la severidad del daño
- Valor del alcance del daño
- **Muy Alto**, **Alto**, **Medio**, **Bajo**

Valor de las presiones que afectan a los objetos de conservación

Dos factores



Severidad

Grado de daño que puede razonablemente esperarse (en 10 años) bajo las condiciones actuales

Alcance

Extensión geográfica del impacto sobre el objeto de conservación que puede razonablemente esperarse (en 10 años) bajo las condiciones actuales

Muy Alto, **Alto**, **Medio**, **Bajo** - con base en criterios de la PCS

Valores para la severidad de la presión

Muy Alto

Es probable que la presión *destruya o elimine* al objeto de conservación en una porción de su distribución dentro del sitio

Alto

Es probable que la presión *deteriore seriamente* al objeto de conservación en una porción de su distribución dentro del sitio

Medio

Es probable que la presión *deteriore moderadamente* al objeto de conservación en una porción de su distribución dentro del sitio

Bajo

Es probable que la presión *deteriore sólo ligeramente* al objeto de conservación en una porción de su distribución dentro del sitio

Valores para el alcance de la presión

Muy Alto

Es probable que la presión esté *muy ampliamente distribuida* o su *alcance sea penetrante* y afecte a *todas las localizaciones del objeto de conservación* en el sitio.

Alto

Es probable que la presión tenga un *amplio alcance* y afecte a *muchas de las localizaciones del objeto de conservación* en el sitio.

Medio

Es probable que la presión tenga un *alcance local* y afecte a *algunas de las localizaciones del objeto de conservación* en el sitio.

Bajo

Es probable que la presión tenga un *alcance local muy limitado* y afecte a *una porción limitada de las localizaciones del objeto de conservación* en el sitio.

Sistemas ← **Presiones**

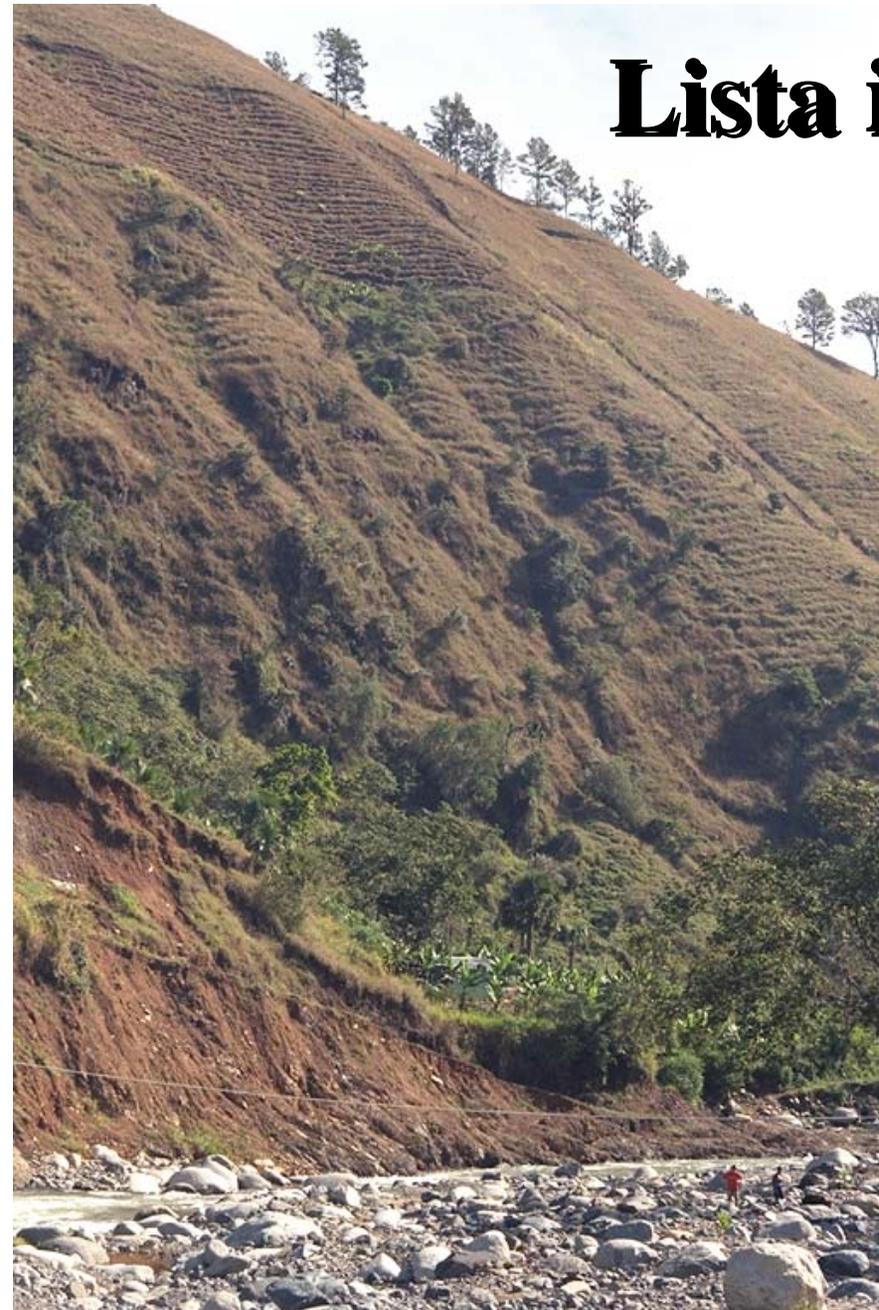
Sistemas ← Presiones ← Fuentes

FUENTES: *Los usos mal planificados de la tierra, agua y recursos naturales que dan origen a las presiones*

1. Identificar las fuentes de cada presión
 - Necesidad de identificar la fuente aproximada
 - Necesidad de identificar la fuente precisa
 - Cada fuente puede requerir una estrategia distinta
 - Considerar fuentes “activas” e “históricas”
2. “Calificar” las fuentes

Lista ilustrativa de fuentes

- Prácticas de cultivo incompatibles
- Conversión a agricultura
- Conversión a silvicultura comercial
- Canalización de ríos o arroyos
- Extracción excesiva de agua subterránea
- Caza y pezca excesivas
- Supresión de incendios
- Especies invasoras o exóticas



FUENTES: *Los usos mal planificados de la tierra, agua y recursos naturales que dan origen a las presiones*

1. Identificar las fuentes de cada presión
2. “Calificar” las fuentes
 - *Irreversibilidad* de la presión causada por la fuente
 - **Muy Alto**, **Alto**, **Medio**, **Bajo**

Valores de las fuentes de presión para los objetos de conservación

Irreversibilidad

Reversibilidad de la presión según la origen su fuente de presión particular en consideración.

Incluye tanto factores biológicos como de factibilidad económica

Muy Alto, Alto, Medio y Bajo

Valor de la irreversibilidad

Muy Alto

La fuente produce una presión que, con relación a las metas fijadas, no es reversible (por ejemplo, un humedal convertido en desarrollo urbano)

Alto

La fuente produce una presión que es reversible, pero no es prácticamente costeable (por ejemplo, un humedal convertido a zona agrícola)

Medio

La fuente produce una presión que es reversible con un compromiso razonable de recursos adicionales (por ejemplo, abriendo zanjas y drenando el humedal)

Bajo

La fuente produce una presión que es fácilmente reversible a un costo relativamente bajo (por ejemplo, veredas cruzando un humedal)

Desafíos críticos y presiones persistentes: *fuentes de mayor valor para las presiones de mayor valor*

- “Desafío”
 - Es una fuente y la presión que ésta causa al sistema
 - Considere tanto las fuentes “activas” como las “históricas” que han causado presiones persistentes
- Identificar desafíos *críticos* y presiones *persistentes*
 - Desafíos de mayor valor para un sistema en particular
 - Desafíos de mayor valor para varios sistemas
 - **Muy Alto**, **Alto**, **Medio** y **Bajo**, con base en los criterios de la PCS (matrices de valores)
 - Bases para desarrollar estrategias de *mitigación de desafíos* y *restauración*

Urgencia

Determinado por el grupo

- **Muy Alta** - Ayer
- **Alta** - Hoy (en menos de 5 años)
- **Media** - Un umbral temporal de 5 - 10 años es suficiente
- **Baja** - Largo Plazo(desafíos bajos)

Estrategias en multi-areas

- ¿Qué presiones/fuentes de presiones son las más comunes y tienen el mayor impacto en las áreas de conservación?
- ¿Qué estrategias pueden servir para varias áreas a la vez o pueden mitigar la misma presión en varias áreas de manera secuencial?

Evaluación ecorregional

Objetos

← **Presiones**

← **Fuentes**

Manejo y restauración

Mitigación de desafíos

Estrategias

Éxito

Viabilidad / Salud de la biodiversidad

Estado y mitigación de desafíos

Capacidad de conservación



Actores

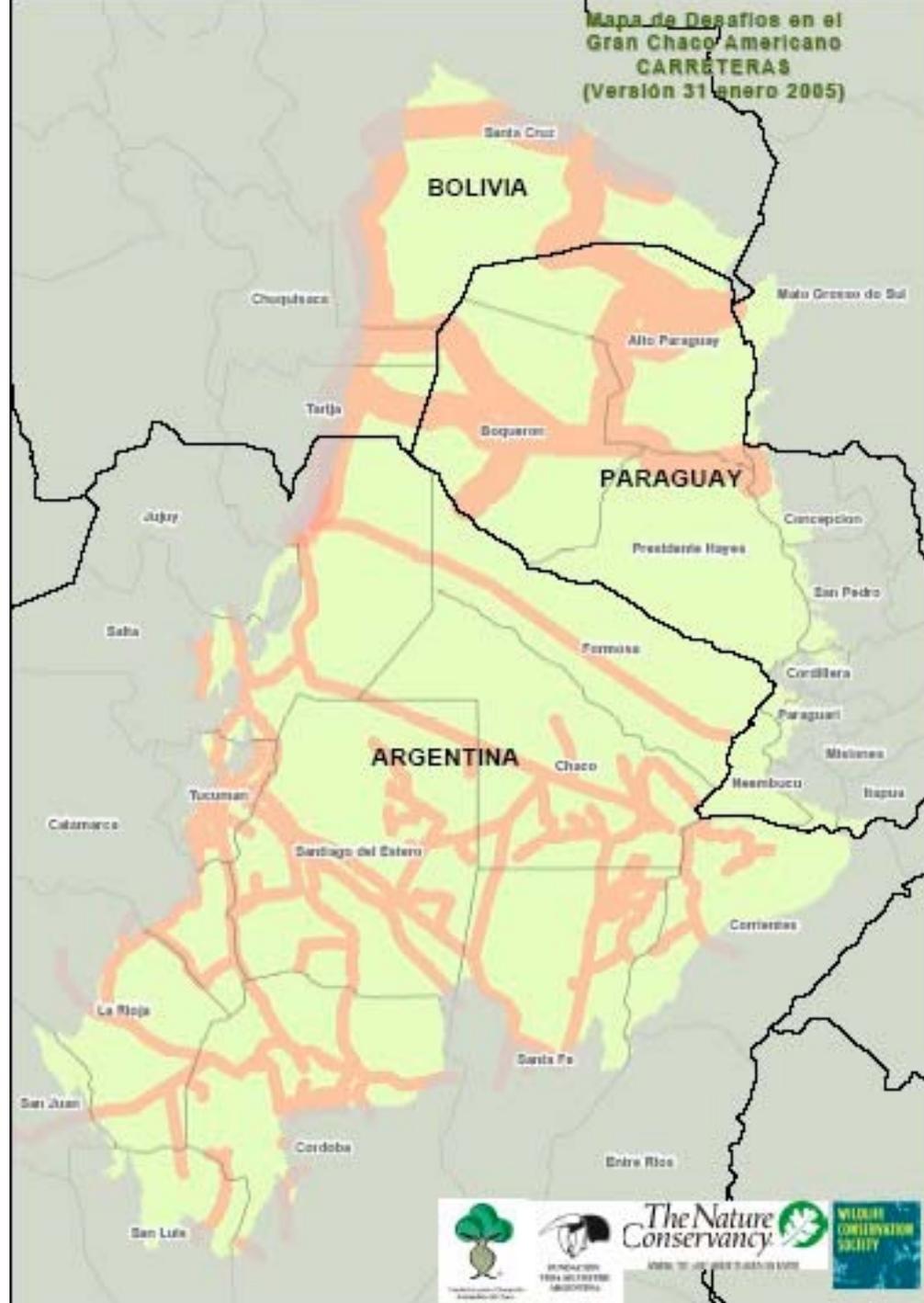


Ejemplos de estrategias de conservación de multi-áreas

1. Modificar las operaciones de una represa a fin de que se aproximen al régimen hidrológico natural.
2. Trabajar con planificadores urbanos para disminuir los impactos a los ecosistemas de agua dulce.
3. Desarrollar e implementar mejores prácticas agrícolas y proveer apoyo a los campesinos para prácticas alternativas de agricultura.
4. Desarrollar planes de respuesta inmediata en cuencas que pueden sufrir derrames petroleros catastróficos.

- Los impactos más negativos son a veces una oportunidad para un gran cambio positivo.
- No huir dellos.

Mapa de Defaunación en el
Gran Chaco Americano
CARRÉTERAS
(Versión 31 enero 2005)



The Nature
Conservancy



WILDLIFE
CONSERVATION
SOCIETY

MEMBER OF THE INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE

Mapa de Desafíos en el Gran Chaco Argentino
GASODUCTOS
(Versión 31 enero 2005)



  **The Nature Conservancy**  **WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**

WORLDWIDE LEADER IN ENVIRONMENTAL PROTECTION

Mapa de Departos en el
Gran Chaco Americano
HIDROVIA PARANÁ-PARAGUAY
(Versión 31 enero 2005)

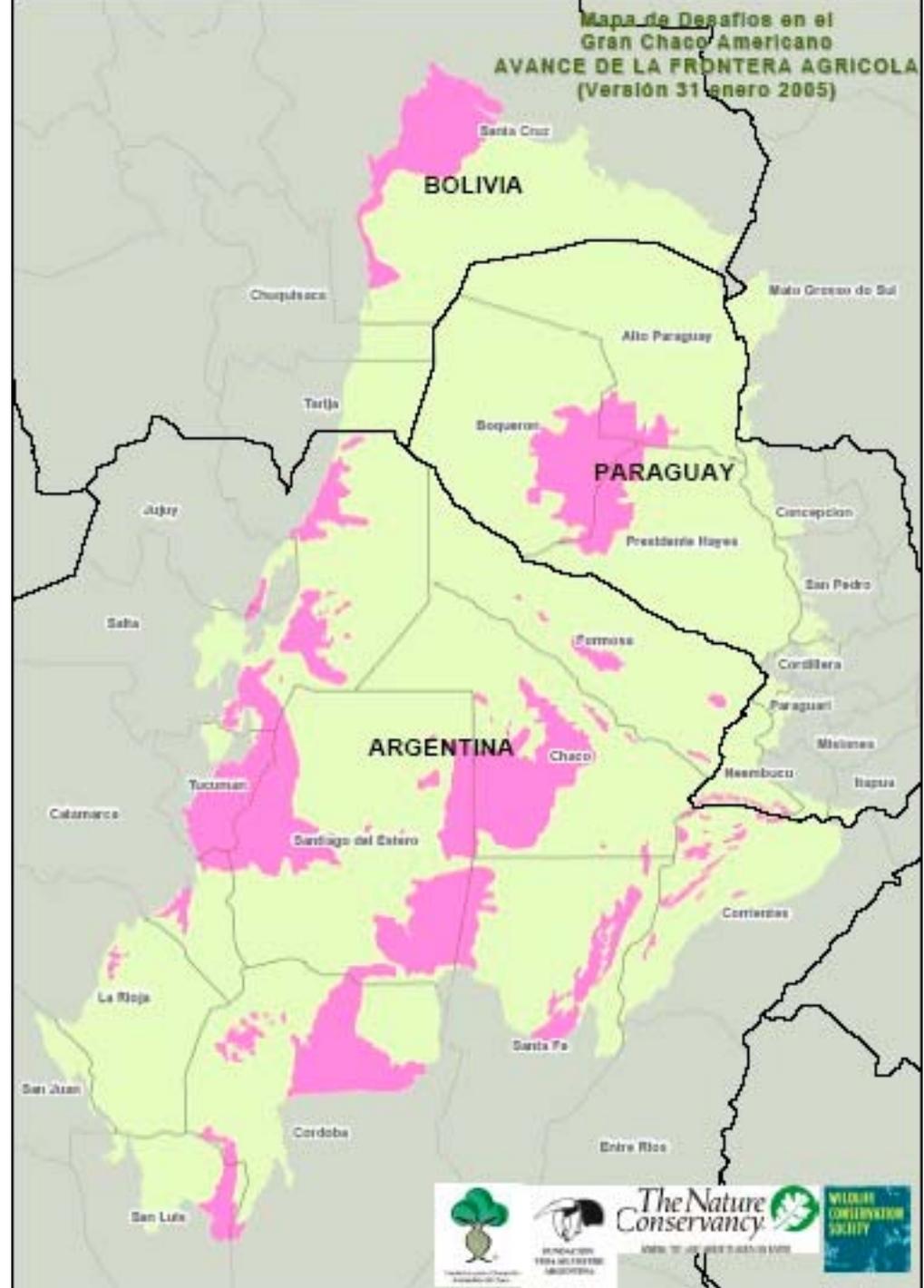


Mapa de Departos en el
Gran Chaco Argentino
REPRESA HIDROELÉCTRICA
(Versión 31 enero 2005)

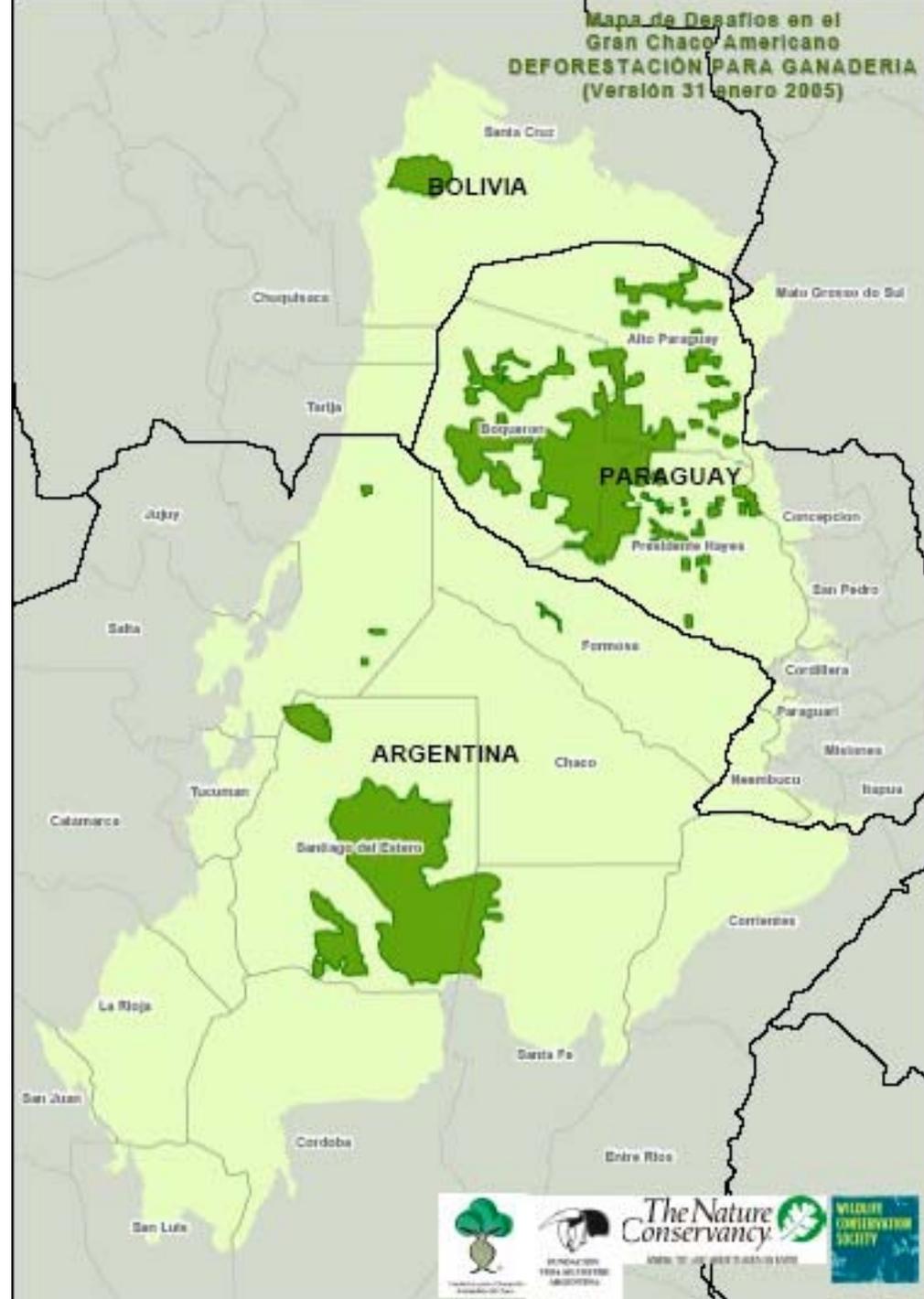


  **The Nature Conservancy**  **WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**

Mapa de Departos en el
Gran Chaco Americano
AVANCE DE LA FRONTERA AGRICOLA
(Versión 31 enero 2005)



Mapa de Deforestación en el
Gran Chaco Americano
DEFORESTACIÓN PARA GANADERIA
(Versión 31 enero 2005)



Mapa de Depasños en el
Gran Chaco Americano
CAZA Y CAPTURA COMERCIAL
(Versión 31 enero 2005)



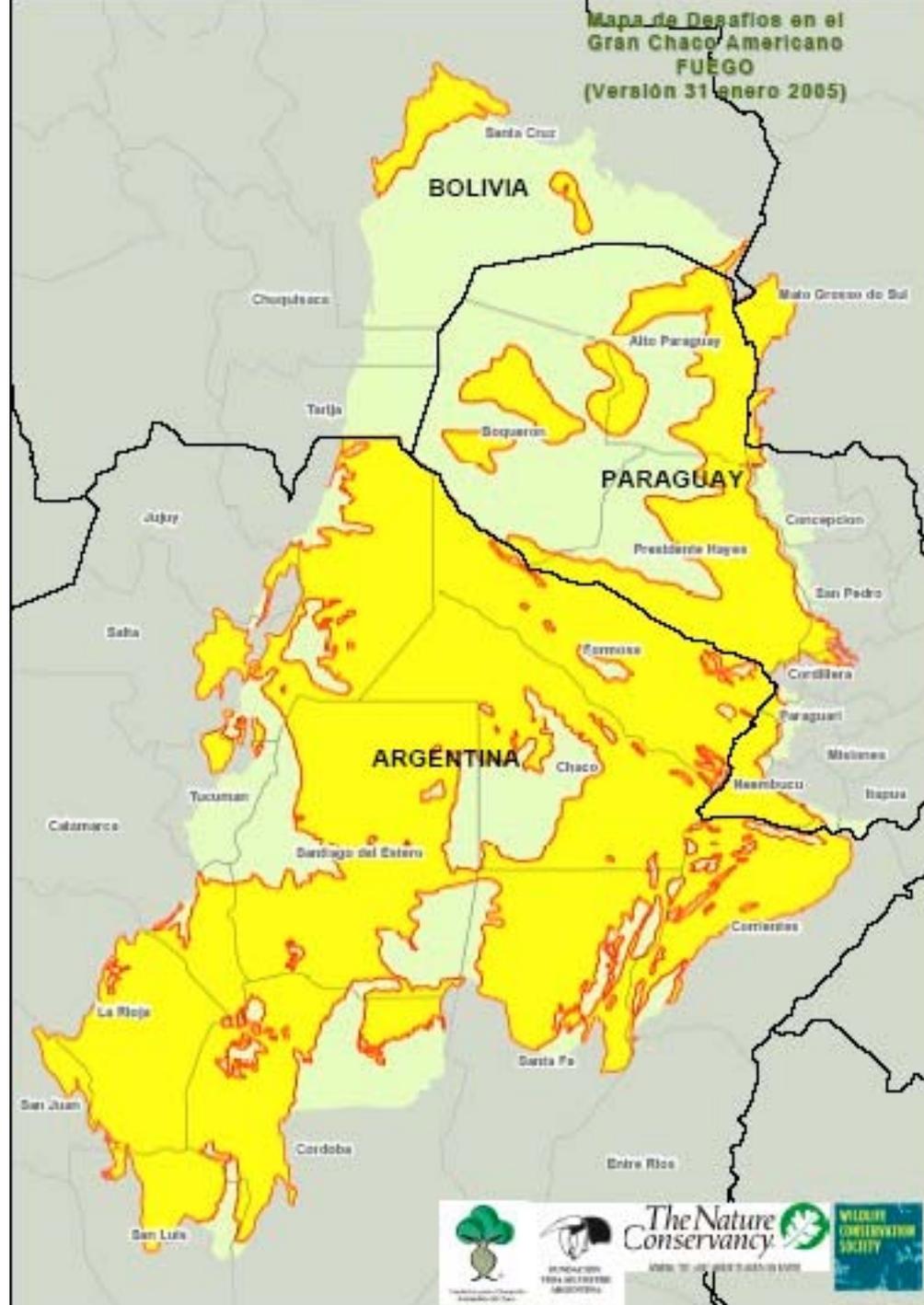
The Nature
Conservancy



WILDLIFE
CONSERVATION
SOCIETY

MEMBER OF THE INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE

Mapa de Depósitos en el
Gran Chaco Americano
FUEGO
(Versión 31 enero 2005)



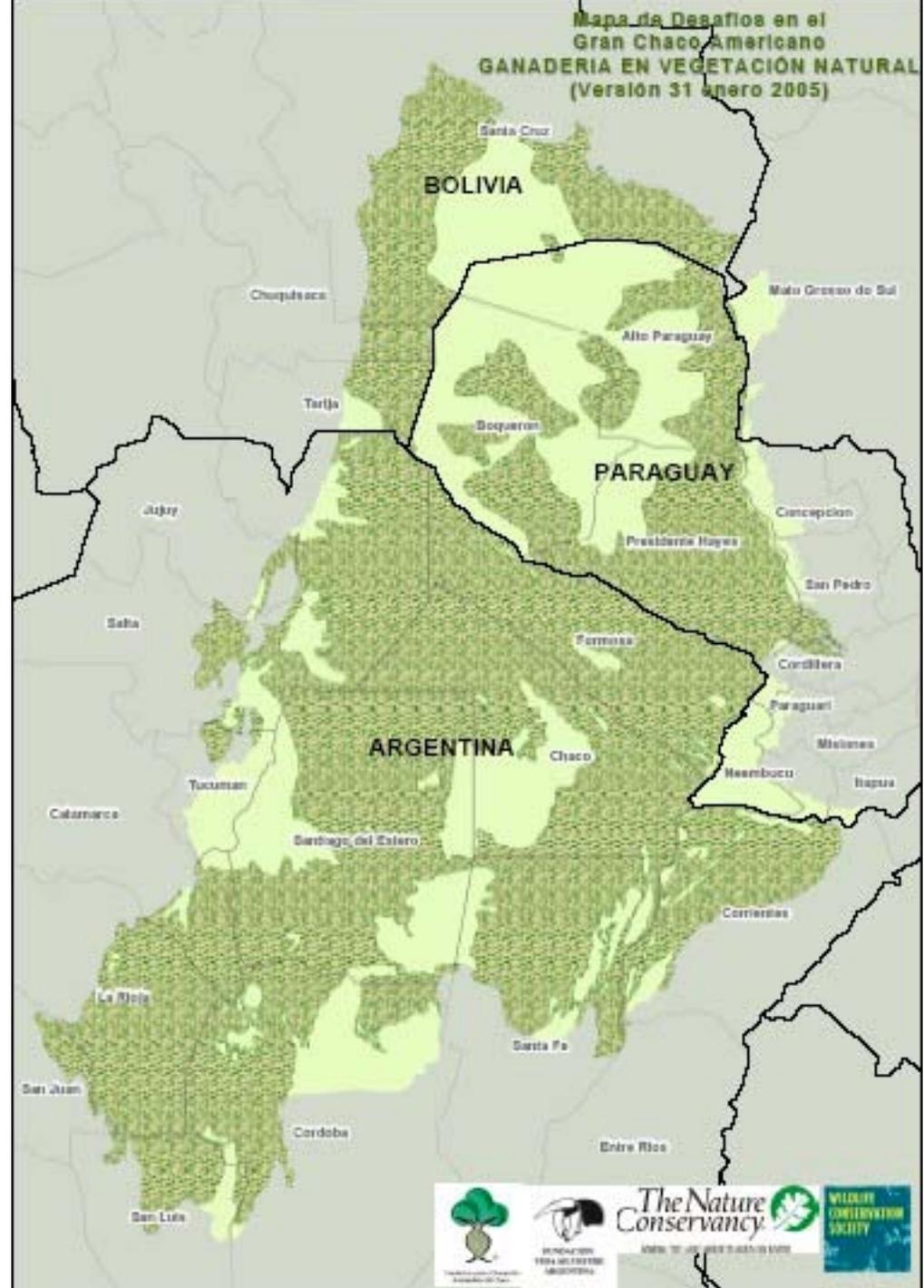
Mapa de Departos en el
Gran Chaco Argentino
CULTIVO DE ARROZ EN HUMEDALES
(Versión 31 enero 2005)



Mapa de Departos en el
Gran Chaco Americano
PESCA COMERCIAL
(Versión 31 enero 2005)



Mapa de Desafíos en el Gran Chaco Argentino
GANADERIA EN VEGETACIÓN NATURAL
(Versión 31 enero 2005)



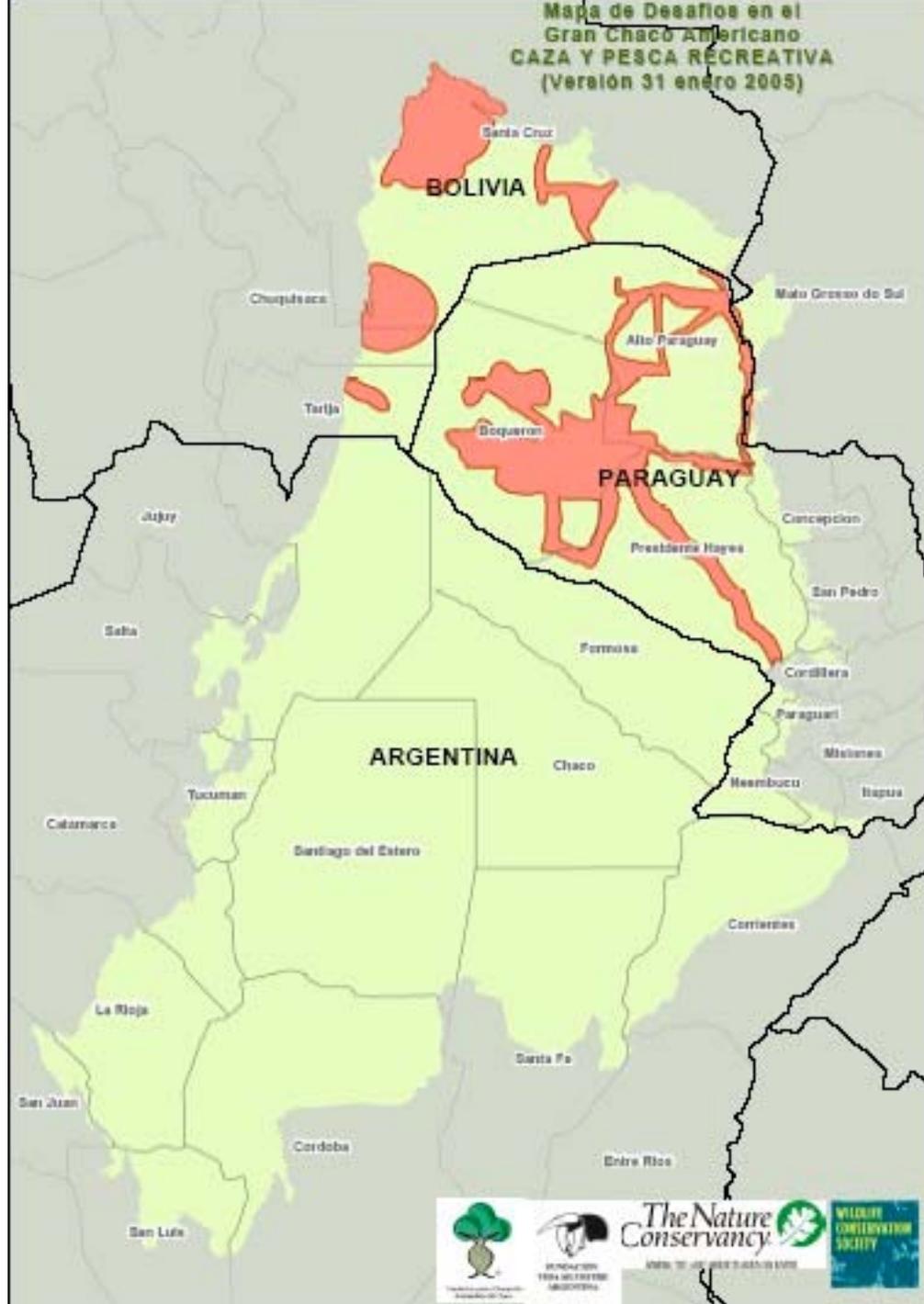
Mapa de Desafíos en el Gran Chaco Americano
CAZA DE SUBSISTENCIA
(Versión 31 enero 2005)



Mapa de Desafíos en el
Gran Chaco Americano
EXPLOTACIÓN FORESTAL DE SUBSISTENCIA
(Versión 31 enero 2005)



Mapa de Desafíos en el
Gran Chaco Americano
CAZA Y PESCA RECREATIVA
(Versión 31 enero 2005)



Mapa de Desafíos en el
Gran Chaco Americano
FORESTACIÓN
(Versión 31 enero 2005)



Manos a la obra!

El Chaco agradece!!!!