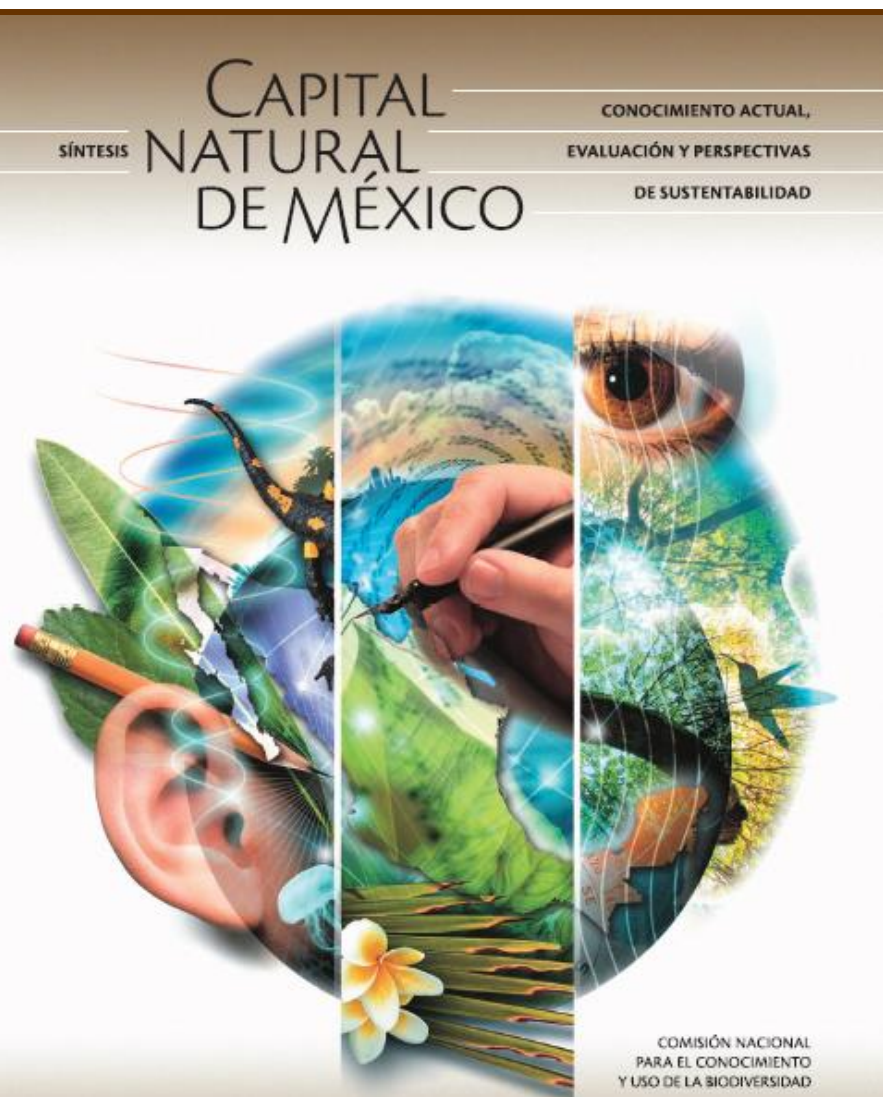


Conservación y restauración de ecosistemas forestales para la conservación de la biodiversidad en áreas naturales protegidas de México

San José, Costa Rica. 25 de agosto de 2014



Valoración de la biodiversidad



La biodiversidad representa el capital natural de la nación y es tanto o más importante que otros capitales como el financiero o el manufacturado

1. Conocimiento actual de la biodiversidad
2. Estado de conservación y tendencias de cambio
3. Políticas públicas y perspectivas de sustentabilidad
4. Capacidades humanas, institucionales y financieras
5. Escenarios futuros

Áreas Naturales Protegidas

174 ANP de carácter federal

25,334,353 hectáreas: 12.90% del territorio nacional

20.5 millones de hectáreas terrestres

4.5 millones de hectáreas marinas

Metas

34 millones de hectáreas terrestres

31 millones de hectáreas marinas



Tenencia de la tierra

60% propiedad social
20% propiedad privada
12% propiedad pública

Pobladores

Índice de marginación medio, alto y muy alto
Comunidades indígenas

Presiones

Avance de la frontera agropecuaria
Efectos del cambio climático
Urbanización e infraestructura
Narcoproducción y narcotráfico
Extracción de minerales



Valoración de las ANP

Proveen importantes servicios ambientales

Por cada peso del presupuesto invertido en las ANP, éstas aportan a la economía cuando menos **52 pesos**

Las ANP son **15 veces más eficientes** que otros sitios prioritarios para conservar la biodiversidad



Distribución de beneficios de la biodiversidad



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Proyecto Gobernanza de la Biodiversidad

**Participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven del uso y
manejo de la diversidad biológica**

Objetivo

Contribuir al fortalecimiento de las **capacidades nacionales** para la **participación justa y equitativa** de los **beneficios** que se deriven del **uso y manejo** de la diversidad biológica, promoviendo la **conservación** de la biodiversidad y la protección del **conocimiento tradicional** asociado



Líneas de acción

1. Gobernanza de acceso y
distribución de beneficios

2. Conservación *in situ* y fomento
de la participación justa y
equitativa de los beneficios

3. Incentivos para el desarrollo
sustentable



Avances

- Mapeo de actores y encuentros a escala nacional
- Intercambios de experiencias sobre instrumentos de protección de los recursos biológicos y el conocimiento tradicional asociado
- Seminario sobre Protocolos Comunitarios Bioculturales
- Taller nacional sobre acceso y distribución de beneficios, propiedad intelectual y conocimiento tradicional asociado a recursos biológicos
- Estudio sobre los costos de la inacción en la implementación del Protocolo de Nagoya en México
- Simposio sobre gobernanza en el acceso a los recursos genéticos y biológicos y la distribución justa y equitativa de los beneficios del uso y manejo de la diversidad biológica



Restauración en Áreas Naturales Protegidas

Lineamientos para una **Estrategia de Restauración** en Áreas Naturales Protegidas

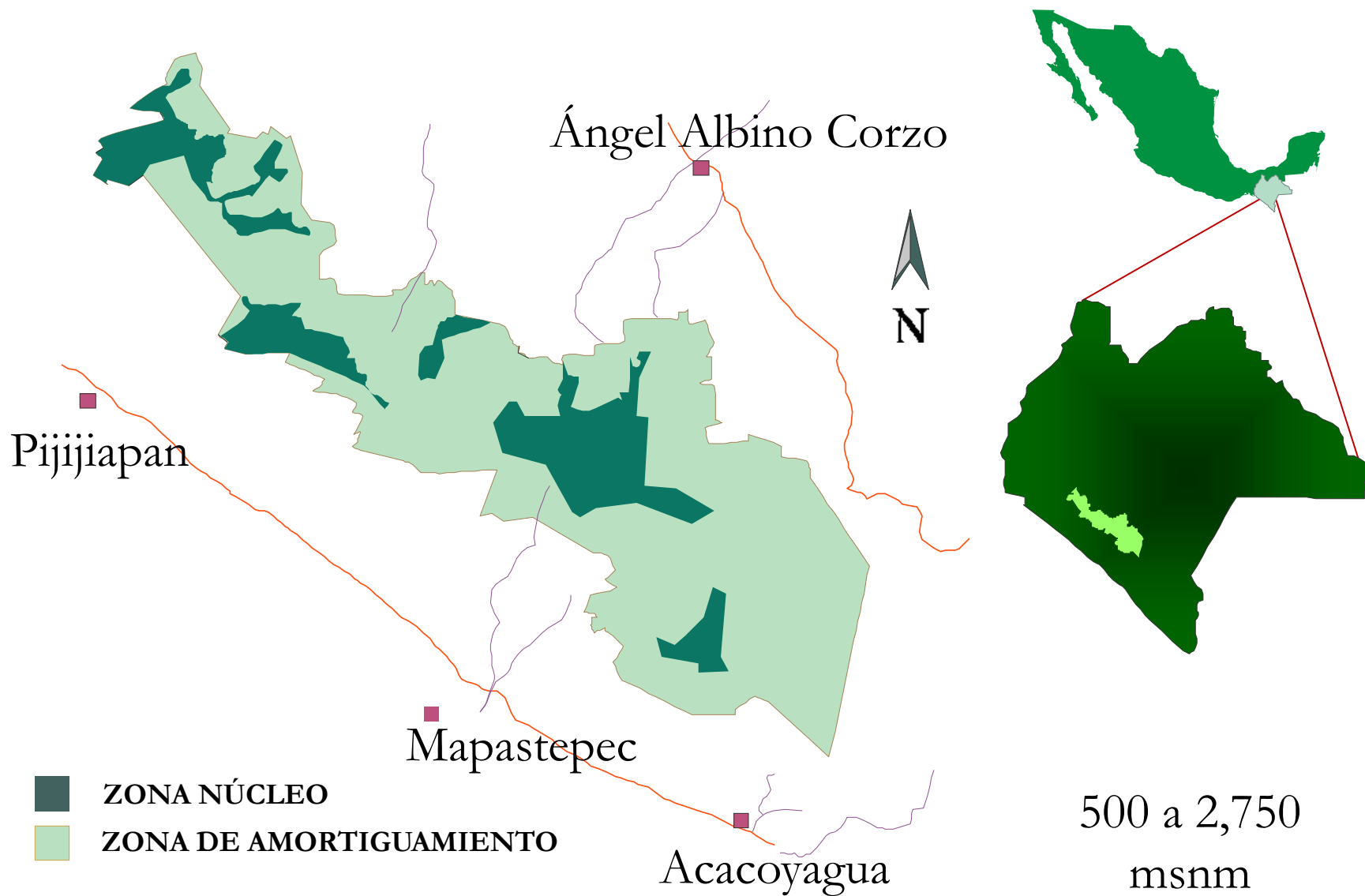
- Identificación del problema y ubicación espacial precisa de los daños.
- Revisión de la situación legal del predio.
- Revisión de los planes de ordenamiento ecológico y de manejo del ANP.
- Activación de consejos y expedición de los decretos de emergencia.
- Promoción de acuerdos con los dueños de la tierra.
- Definición de proyectos específicos.
- Ejecución de las obras o proyectos con participación activa de los dueños.
- Evaluación y monitoreo.



Caso: Restauración en la RB El Triunfo



**“PROGRAMA DE
RESTAURACIÓN PARA LA
RESERVA DE LA BIOSFERA EL
TRIUNFO”**



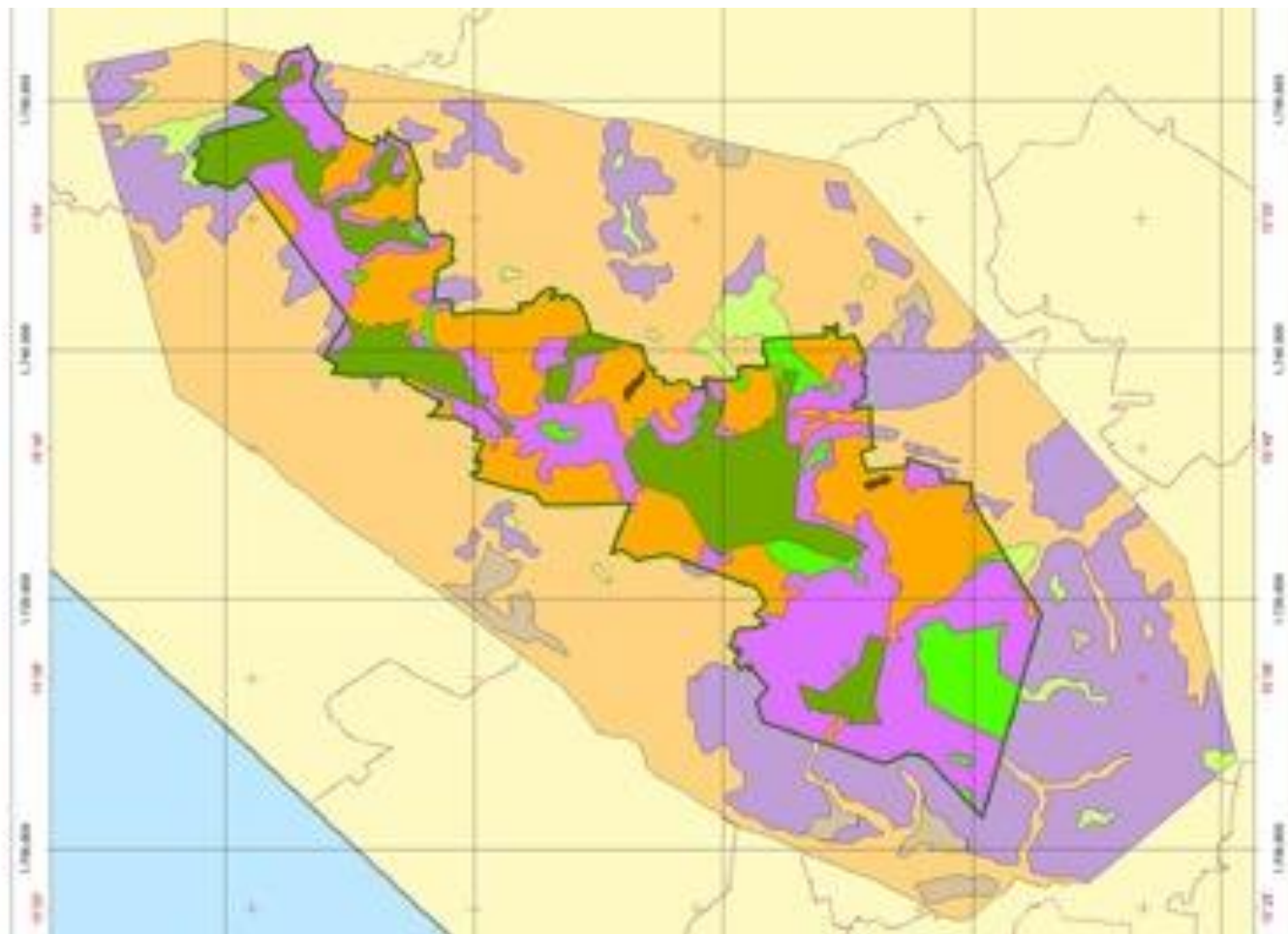
Políticas de manejo y uso del suelo vigentes

Protección

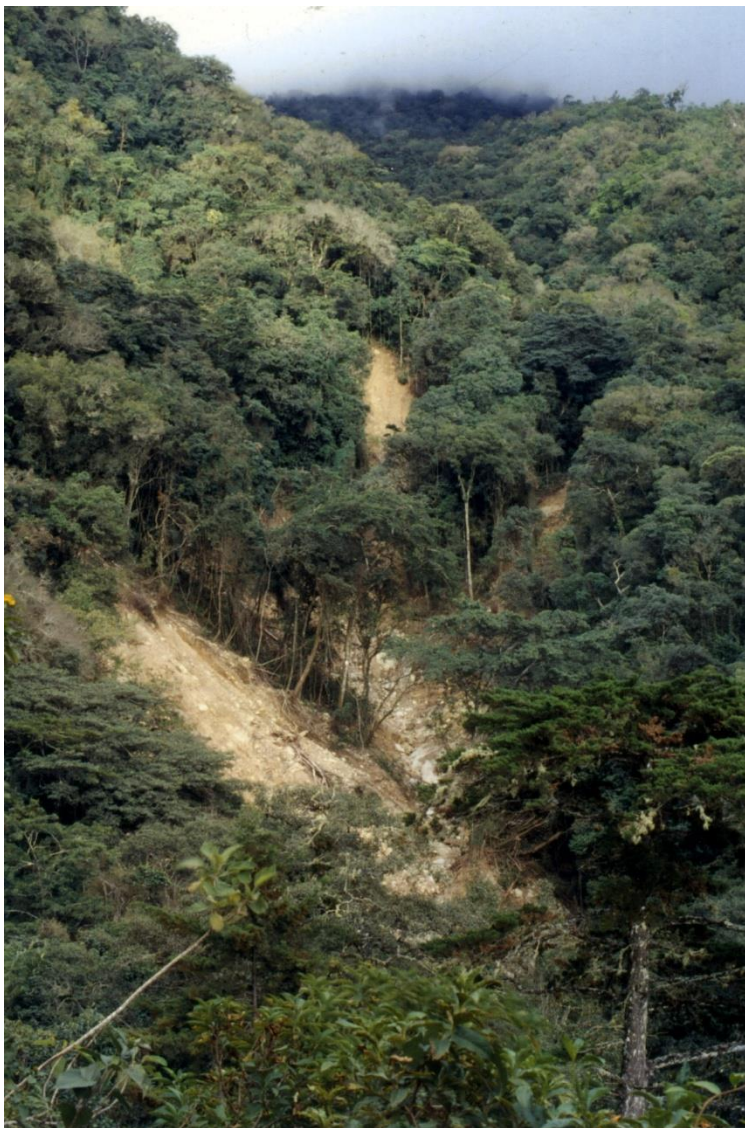
Conservación

Aprovechamiento
intensivo

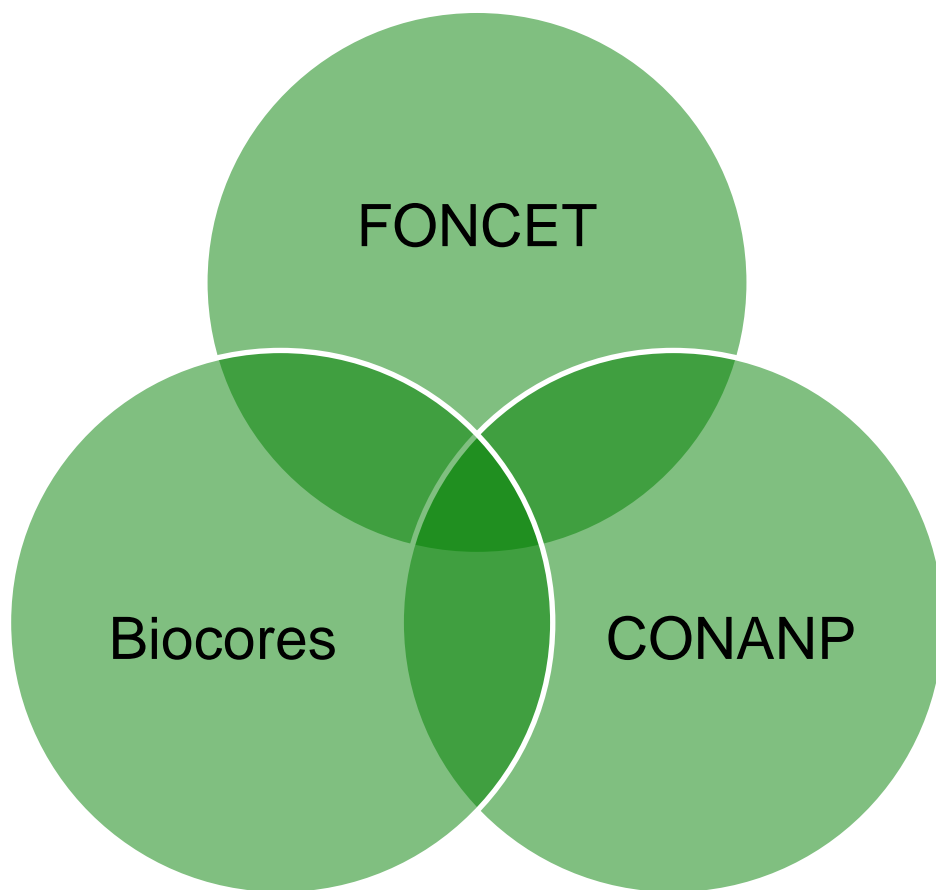
Restauración



Necesidad de restaurar



Diseño de un programa de restauración: 2008 - 2009



Financiamiento:
Fomento
Ecológico
Banamex

Diseño
compartido con
expertos

Escala de
planeación
inicial: toda la
Reserva



Insumos para el programa

1. Inventario
Florístico en 100
parcelas

2. Mapa de Prioridad
de Restauración

Pendientes

Cobertura Arbórea

Impacto Humano

3. Mapa de Potencial
Ambiental

Retención de
Agua

Irradiación Solar

Fertilidad y
Calidad del Suelo



... insumos para el programa (continúa)

4. Potencial de Degradación de Ríos

Selección de microcuencas

Evaluación de atributos

5. Diagnóstico Social: Medios de Vida

Capitales de la Comunidad

26 Comunidades

Capital Político

Capital Construido

Capital Financiero

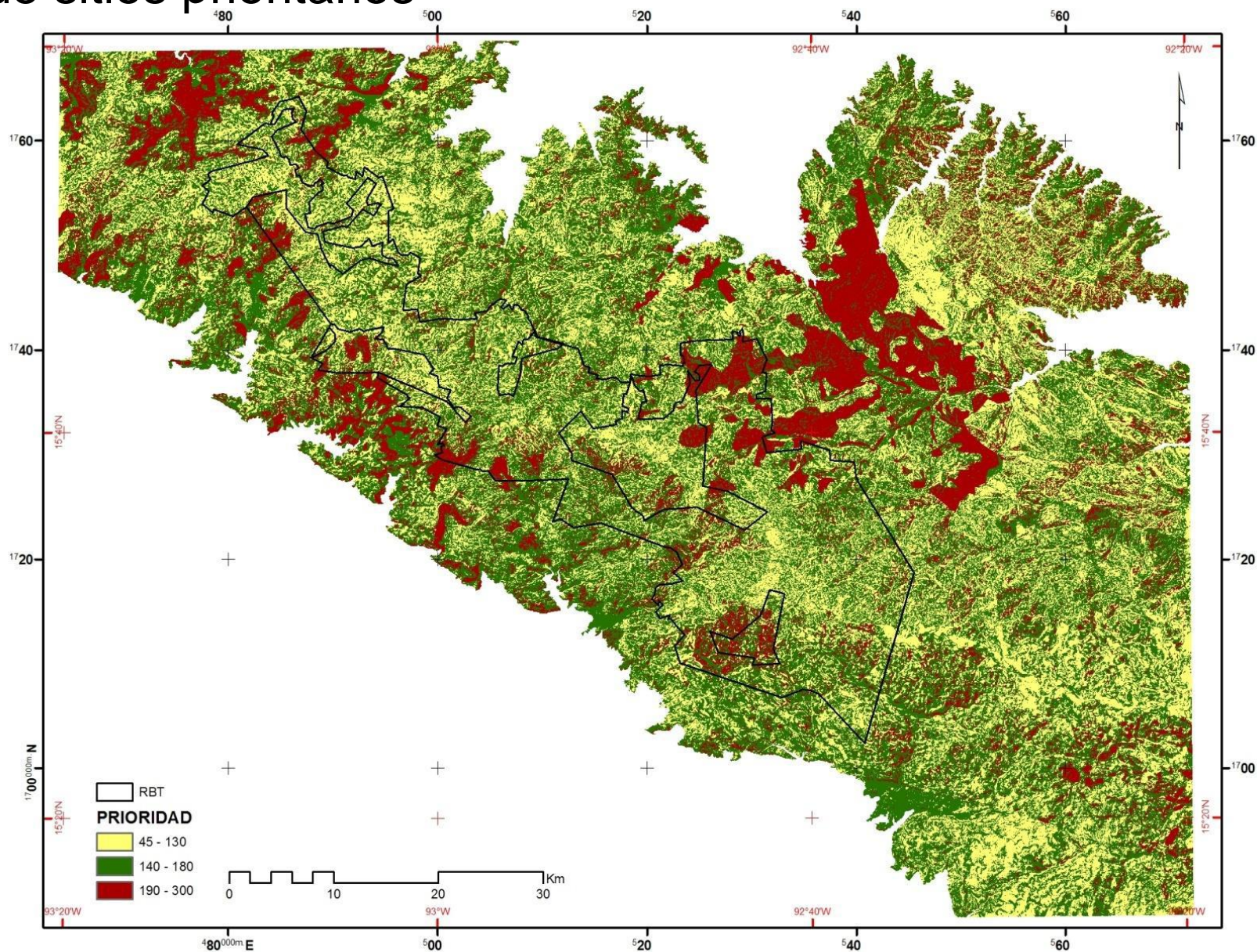
Capital Natural

Capital Humano

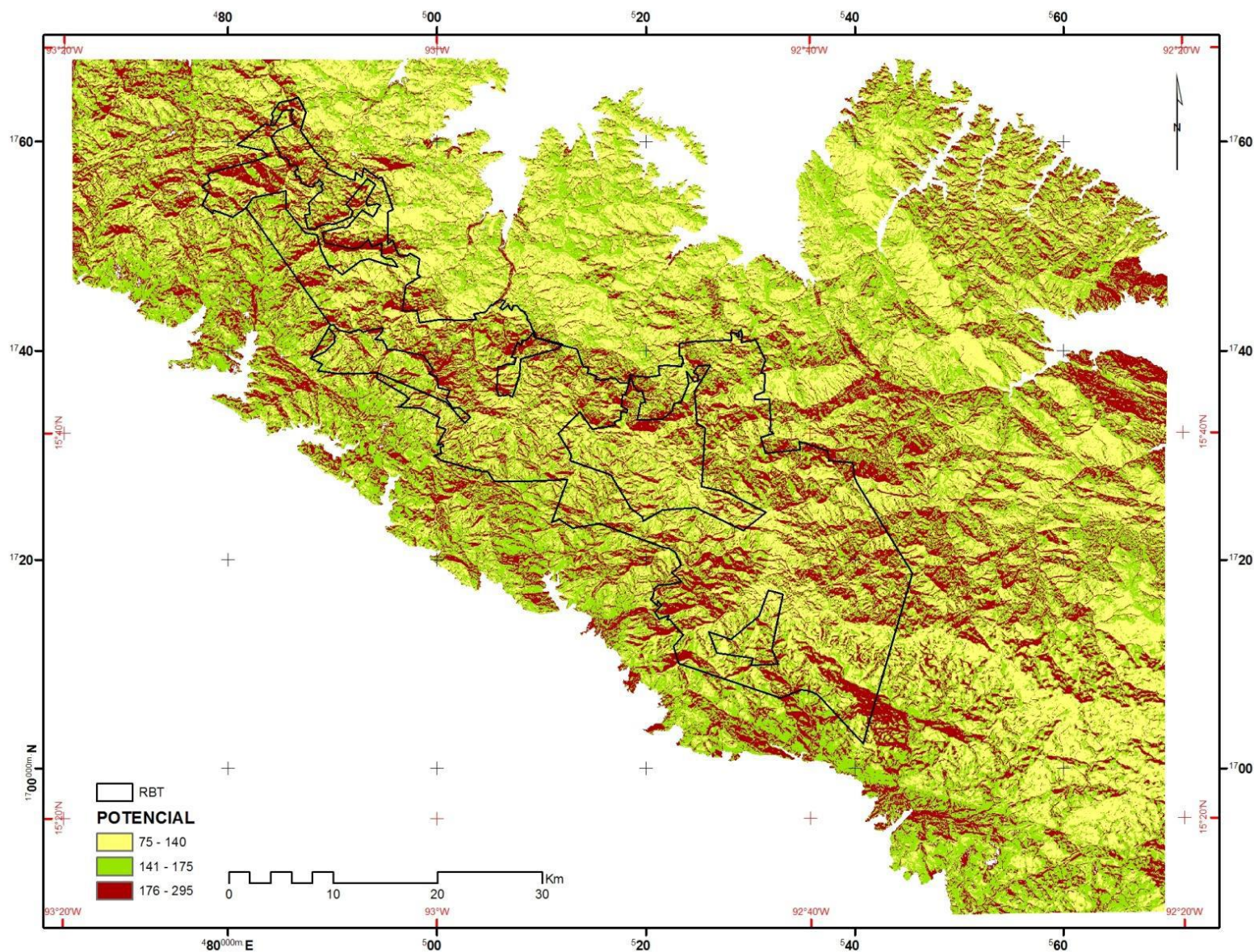
Capital Social



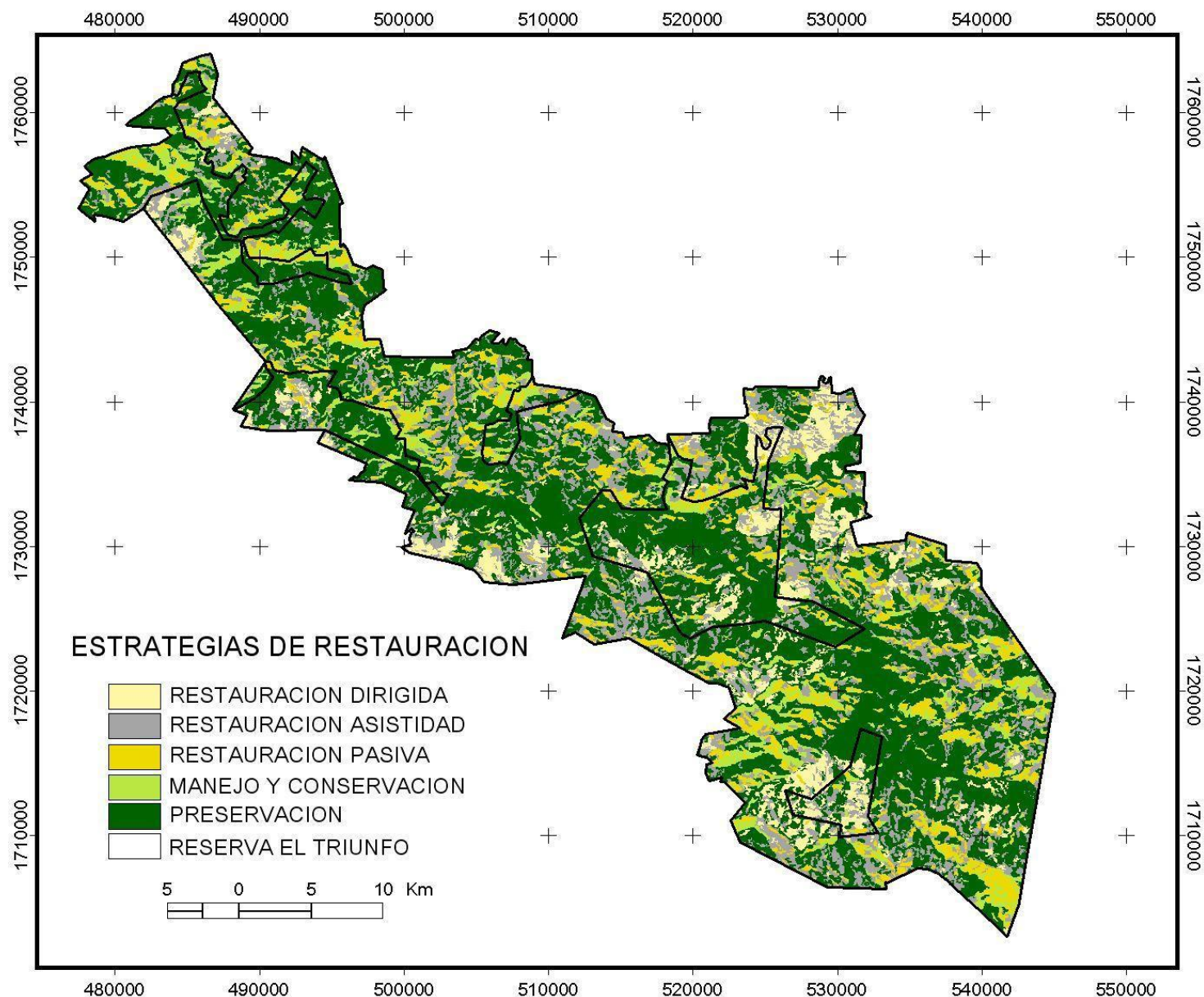
Mapa de sitios prioritarios



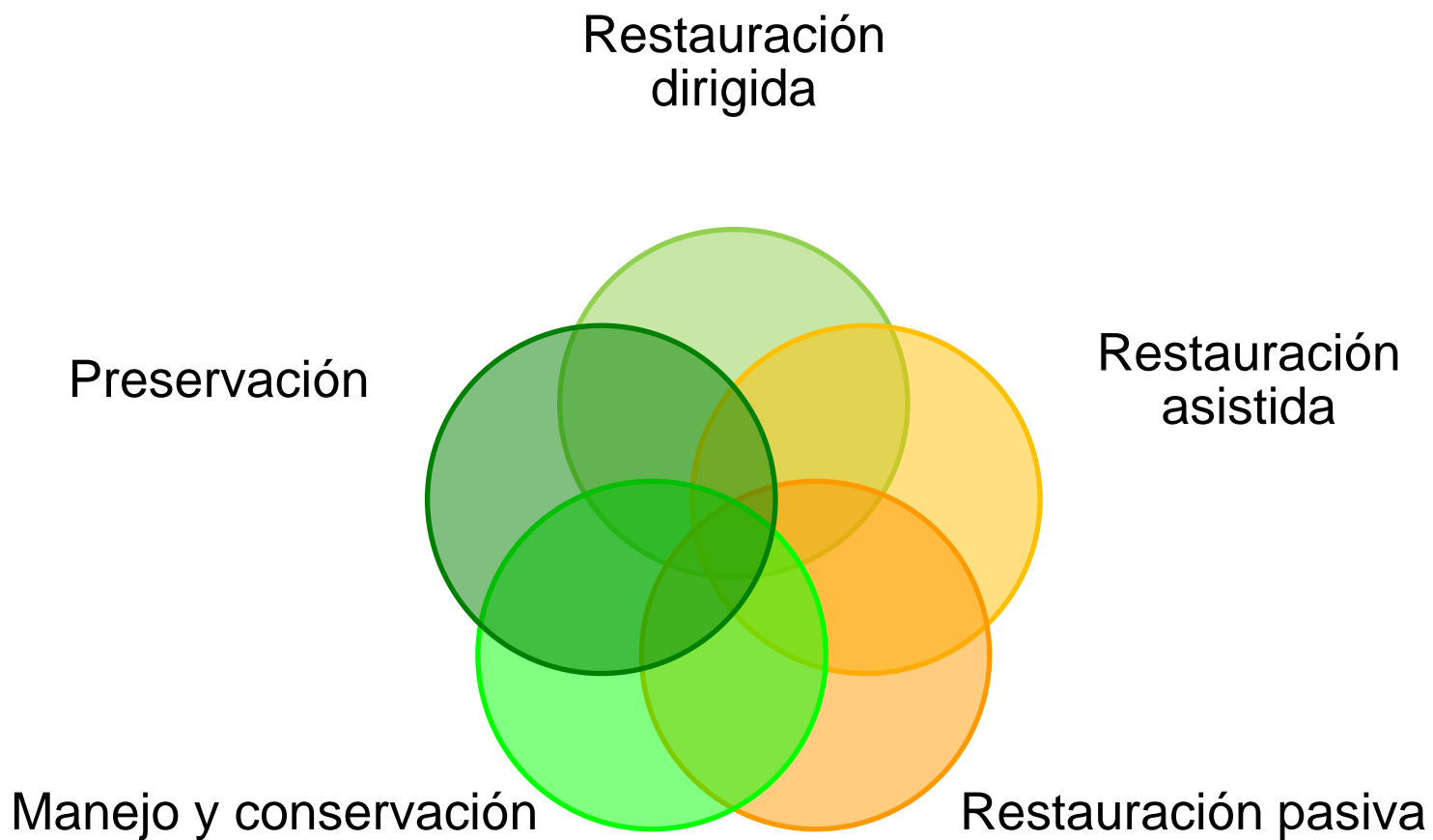
Mapa de sitios potenciales



Estrategias de restauración



Convergencia con las políticas de manejo y uso del suelo

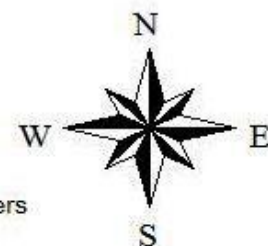


Cómo empatar el programa en una comunidad

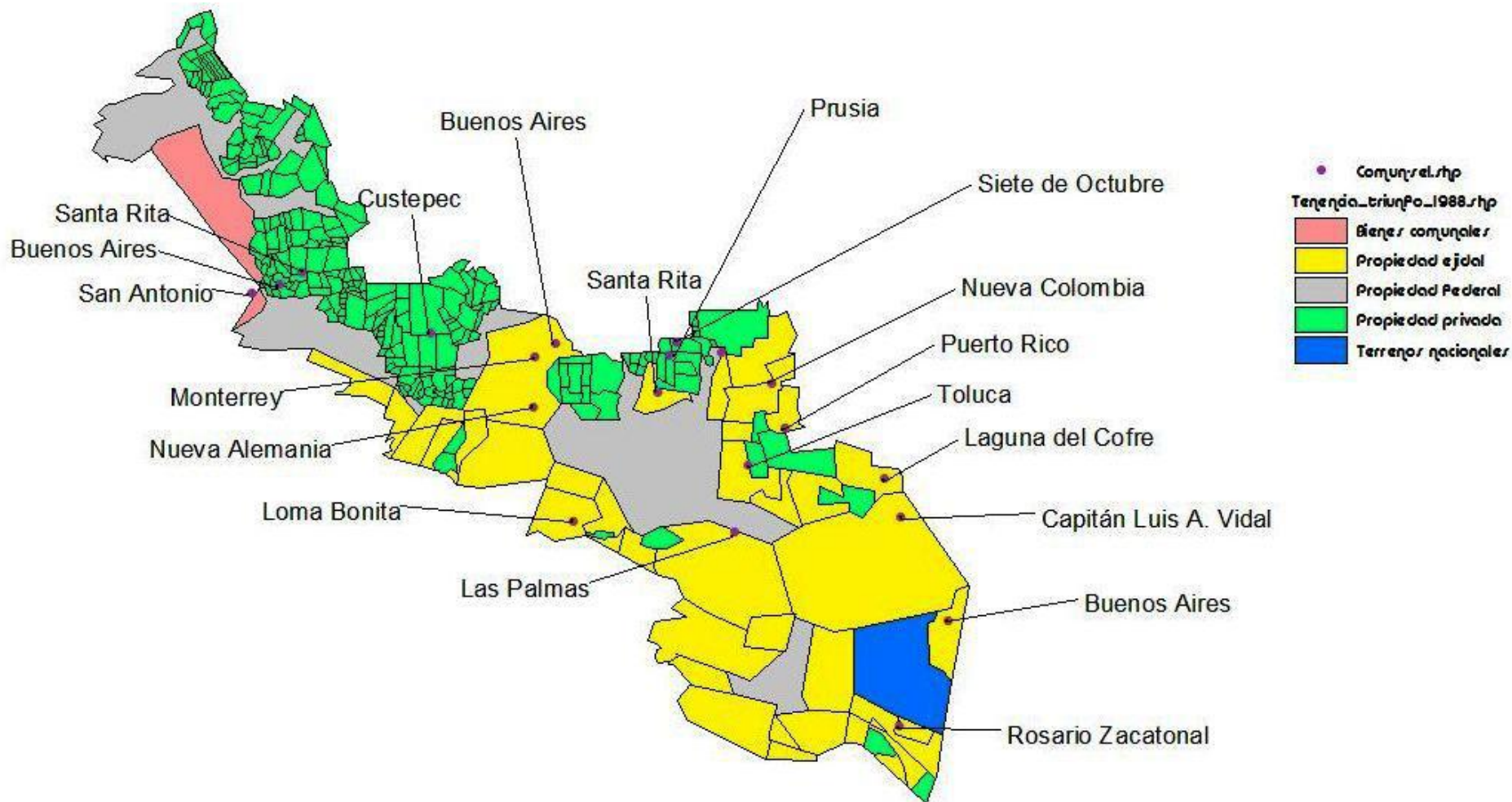


Toluca2.shp

- Manejo y Conservación
- Preservación
- Restauración asistida
- Restauración dirigida
- Restauración pasiva



¿Dónde comenzar?



Riesgo de fragmentación



Proceso de aplicación del programa de restauración

2010 - 2012

Piloto en cuatro
ejidos

Viveros rústicos

150 hectáreas en
restauración
dirigida

20 especies de
bosque de niebla



Divergencia de
enfoques

Desacuerdos de
comunidades

Dificultades
logísticas

¿Cuáles son los
intereses
convergentes?

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

- Ingresos
- Alimentación

AGUA

- Disponibilidad
- Desastres
- Cuencas

RESTAURACION CONSERVACION

DESARROLLO INTEGRAL COMUNITARIO

“Más efectivo para enfrentar el
cambio climático”

SALUD

ALIMENTOS

ELECTRICIDAD

EDUCACION

CAMINOS

Aprendizajes y ajustes

2012 - 2014



Restauración
productiva

Diversificación de
sombra de
cafetales

Vigilancia
comunitaria

250 hectáreas en
restauración
dirigida

4,500 hectáreas
bajo protección





www.conanp.gob.mx

eltriunfo.conanp.gob.mx

jcastro@conanp.gob.mx

triunfo@conanp.gob.mx