CONABIO

El Corredor Biológico Mesoamericano y el turismo

Pedro Álvarez Icaza
Coordinador General de corredores y Recursos Biológicos
Octubre 2015

¿Qué es el Capital Natural?

- **Los ecosistemas terrestres y marinos (naturales y manejados)**
- **La diversidad biológica contenida en ellos**
- **Los servicios ambientales que recibimos de ellos:**

  - ✓ -Captura de CO2
  - ✓ -Contención de las precipitaciones pluviales
  - ✓ -Retención del suelo
  - ✓ -Formación de suelo y su fertilidad
  - ✓ -Polinizadores del 70% de nuestros cultivos,
  - ✓ -Etc.

La Biodiversidad amenazada

- México ha perdido 34% de su cobertura original de bosques y selvas

- En 2002 sólo conservaba 17.5% de selvas

- Entre 1976 y 2000 la tasa de pérdida anual de manglar fue de 1 a 2.5%.
  Bajo la misma tendencia para el 2025 habrá una disminución de 40-50%
  con relación al registro del 2000 (880 mil hectáreas)

- En 2006 45% del territorio nacional padecía algún tipo de degradación

- De las 81 mil 540 especies y subespecies descritas para México, 2 mil 557 están en alguna categoría de riesgo

Las comunidades indígenas han jugado un importante papel en la preservación del equilibrio ecológico y el uso sustentable de los recursos

- **Manejo diversificado**

Entendido no sólo como adaptación a la variedad de ambientes, sino derivado de una práctica histórica colectiva capaz de construir y sostener una amplia variedad de ambientes para la producción agrícola.

- **Transformación del paisaje**

En donde la cooperación es un requisito técnico para la instalación y mantenimiento de la infraestructura

- **Pobreza Rural**
- **Emigración**

- Disminución de la mano de obra en el campo
- Debilitamiento de las instituciones que regulan la acción colectiva

- **Pérdida de capacidad para atender prácticas sustentables**
- **Sector rural en condiciones de pobreza**

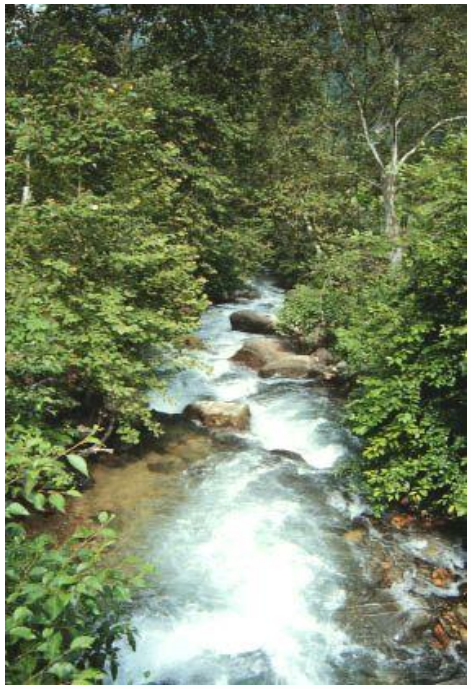
- Sobreexplotación de los recursos
- Degradación ambiental

✓ **70% de la superficie forestal del país es propiedad de ejidos y comunidades agrarias**

✓ **50 % de los habitantes de estas comunidades viven en condiciones de extrema pobreza**

Frente a la enorme complejidad de los problemas ambientales asociados a la producción agropecuaria se requiere un nuevo modelo de gestión pública

Abordaje diferente con relación al modelo burocrático centralizado o al de la nueva gerencia pública

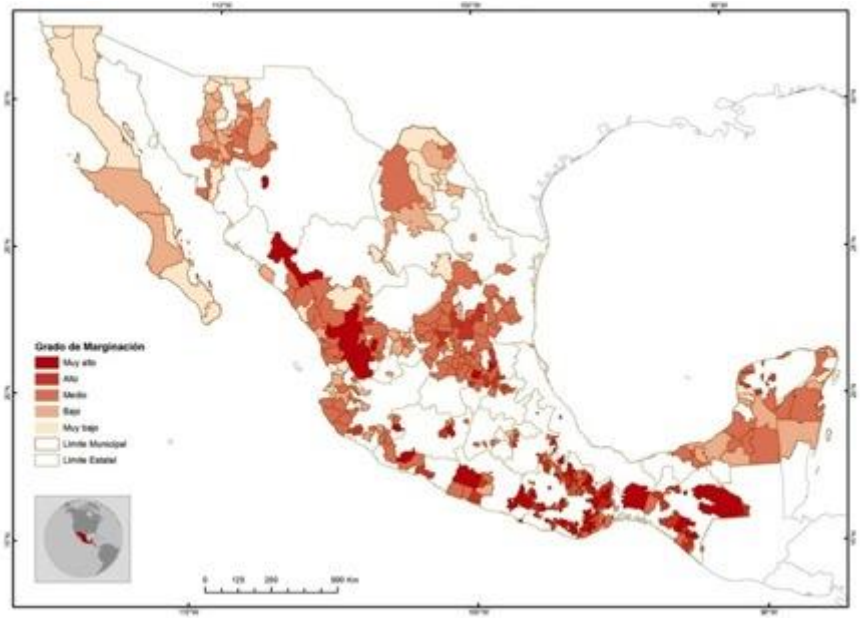


- **Perspectiva territorial**
- **Redes interinstitucionales**
- **Gobernanza**

La políticas públicas emergen de la interacción entre actores públicos y privados

El estado adquiere un nuevo perfil: sigue siendo el actor fundamental pero ya no es el actor dominante

Zonas prioritarias por su riqueza biológica en México
495 municipios



Niveles de marginación

Alta y Muy alta	201	municipios
Media	68	municipios
Baja	182	municipios
Muy baja	44	municipios

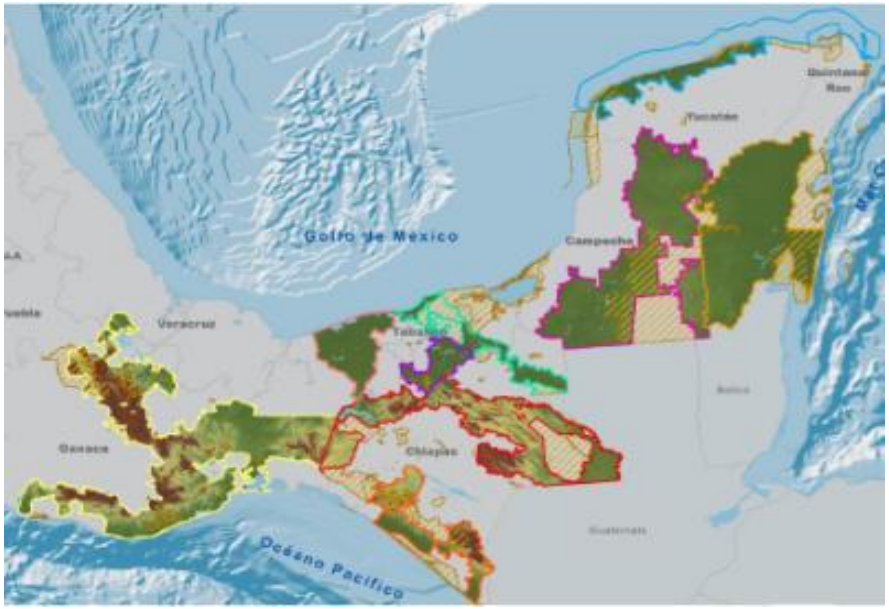
Población total: 17,690,618 habitantes

Corredores Biológicos

Estrategias:

- Fortalecer las capacidades de las comunidades en el uso sustentable con beneficio económico de sus recursos naturales

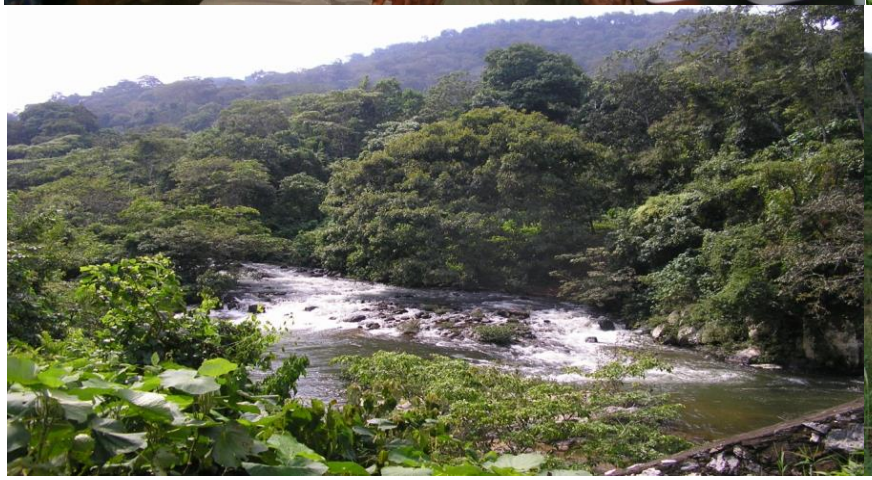
- Incidir en las políticas de los gobiernos para que se conserve la biodiversidad y se apoye a las comunidades.



Comparación 2002-2012 en cobertura forestal en 553 ejidos

	Ha	%
Pérdidas	142,651	6.1
Ganancias	72,040	3.1
Forestal sin cambios	2,112,843	90.8
Total	**2,327,534**	**100.0**

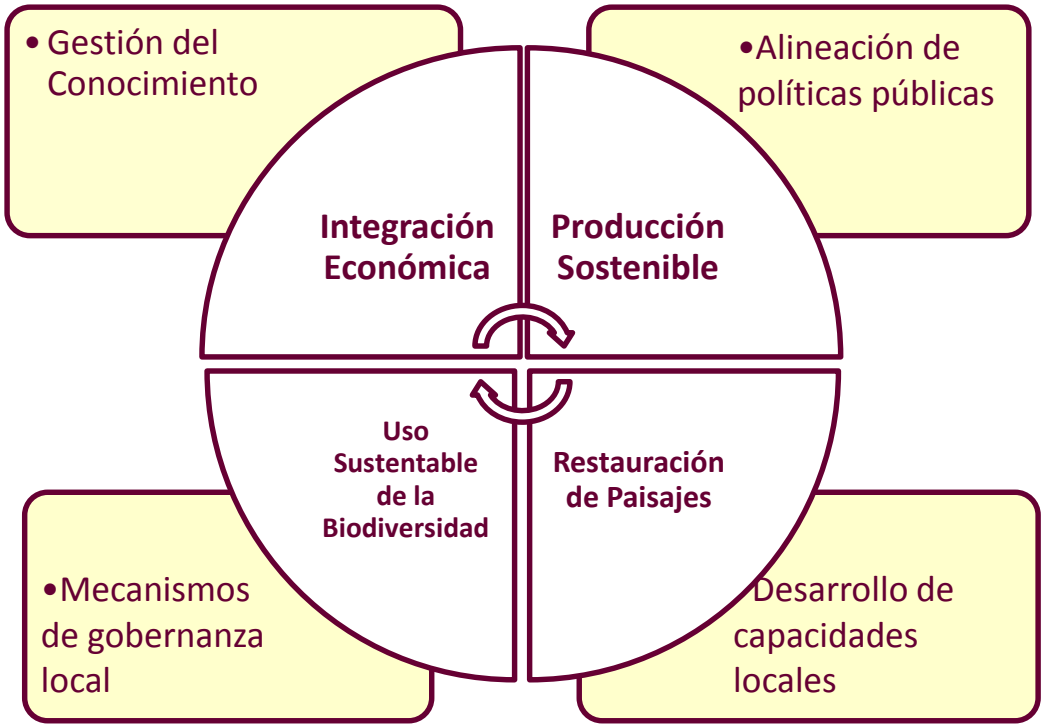
En la actualidad, el concepto de ***Corredor Biológico*** ya no contemplan sólo factores biológicos o ecológicos en su diseño, sino en la evolución del concepto se incorporó las necesidades de las comunidades, la dinámica económica, política, social y de los servicios ecosistémicos.



Gestión Territorial en Corredores Biológicos

Conservación de la Biodiversidad y Conectividad Biológica

Adaptación y Mitigación del Cambio



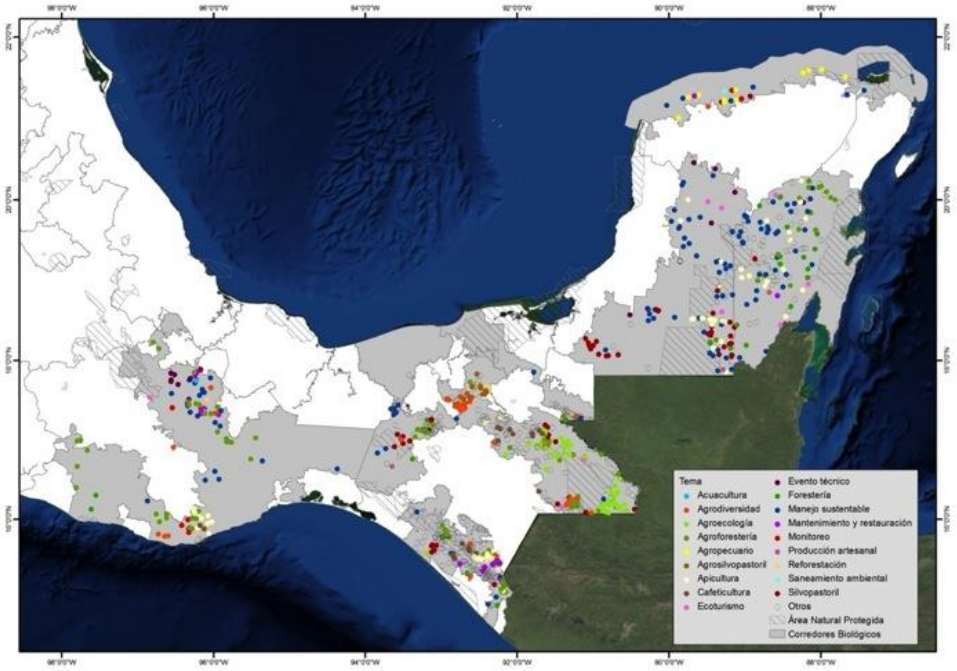
Opciones Productivas y Empleo

Bienestar Social

Presencia sistemática en más de mil localidades en el sureste mexicano a través de procesos que permiten:

- Identificar alternativas para atender problemas ambientales y sociales del país

- Generar modelos de gestión territorial



- Se opera en seis estados, en 22,374 localidades con 4.5 millones de habitantes

- 70% son hablantes de alguna lengua indígena

La Estrategia de Corredores Biológicos en México no ha implicado la creación de nuevos organismos operadores

… sino la coordinación eficiente entre las actuales instituciones bajo la guía común e integrada de la misma estrategias

Proyecto Sistemas Productivos Sostenibles y Biodiversidad

gef Banco Mundial

CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

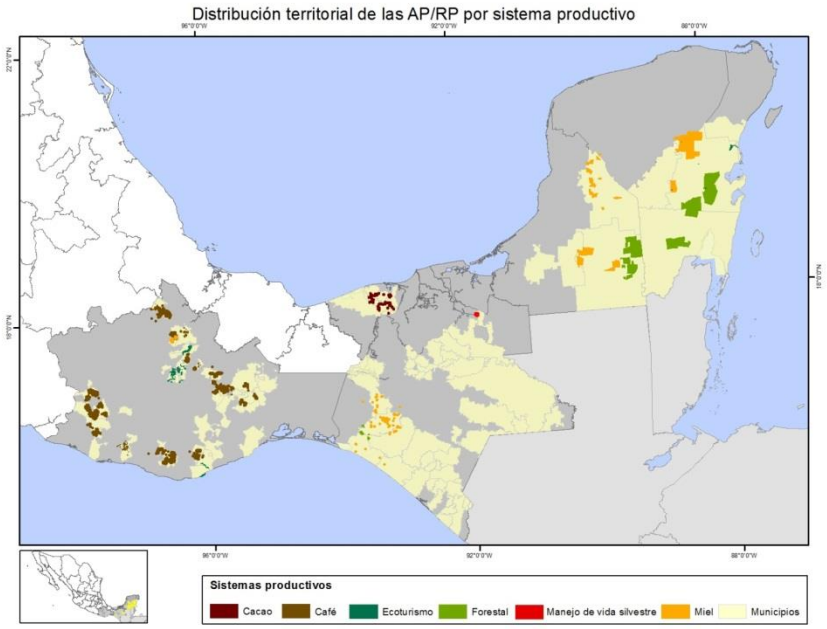
Duración: 5 años (2012- 2017)

Objetivo:

Fomentar cadenas productivas sostenibles de bienes y servicios basados en la biodiversidad, para apuntalar en ***los corredores biológicos*** de la región una estrategia de desarrollo que haga compatibles la conservación de los ecosistemas y la mejora de las condiciones de vida de sus habitantes.

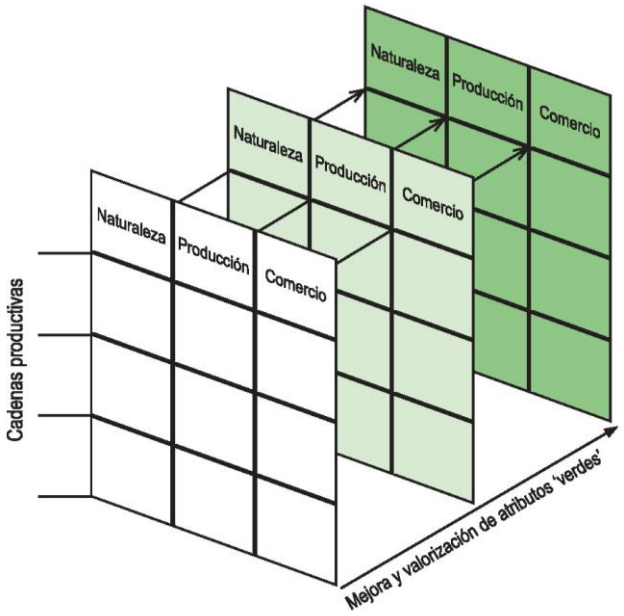
Monitoreo biológico

Georreferenciación de las Iniciativas del proyecto



Valorización

- ***Agregar valor*** a bienes y servicios producidos con atributos afines a la conservación y las formas sostenibles de producción.
- ***Garantizar la calidad*** esperada de los bienes y servicios ofrecidos.
- ***Fomentar vínculos*** efectivos con el mercado y alianzas estratégicas.
- ***Obtener retorno*** económico por el valor agregado.



Sistemas Productivos Sostenibles y Biodiversidad

Café orgánico:

México es el principal productor y exportador; las ventas mundiales aumentaron 433% (2004-2009)

Cacao orgánico:

Las ventas mundiales aumentaron 248% (2004-2009)

Miel orgánica:

México es el tercer mayor productor.

La miel de abejas nativas Maya Real podría obtener precios de USD 15 por libra.

Producción forestal:

La extracción de chicle certificada es la segunda actividad forestal en la región (300 toneladas al año). Conserva 2 millones Ha. de selva tropical.

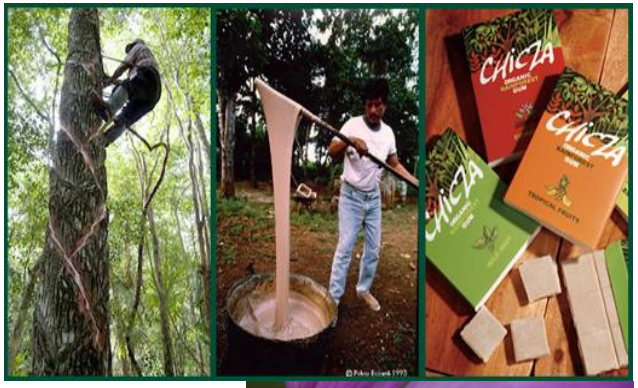
Ecoturismo:

Tasa de crecimiento anual de 25% (últimas dos décadas)

En México, la producción orgánica **genera USD 300 millones anuales y empleo para 245 mil personas**.

Cadenas de valor

A. Cadena de suministro de productos rurales como materias primas



Extracción o cultivo → Empaque o proceso → Distribución y venta

Individual o colectivo | Rural o urbano | Particular o privado

B. Cadena de valor simple con cuatro eslabones (Kaplinsky y Morris 2000)

Desarrollo de producto → Producción y transformación → Comercialización y publicidad → Consumo y reciclaje

Gobernabilidad

C. Cadena de valor de una IG reconociendo insumos biológico y cultural

Territorio y biodiversidad → Conocimiento y prácticas → Producción y transformación → Comercialización y distribución

Gobernabilidad

Ecoturismo en los Corredores Biológicos

- Minimización de impactos ambientales
- Contribución económico a la conservación del paisaje
- Beneficios económicos para la población
- Manejo adecuado de conservación

CANTO
DE LA
SELVA®
JUNGLE LODGE

CONABIO

Buscamos que los Centros ecoturísticos desarrollen actividades amigables con la biodiversidad (AB)

- Definición de zonas de reserva o conservación
- Elaboración de planes de manejo y conservación
- Implementación de tecnologías limpias
- Educación ambiental
- Desarrollo de proveedores
- Infraestructura para actividades deportivas , recreativas y culturales,
- Estudios de capacidad de carga
- Implementación de observación de Aves

AP 16	EL CASO: RED DE ECOTURISMO SIERRA JUÁREZ DE OAXACA, S.A. DE C.V. (REDSJO)
	Sistema de desarrollo y comercialización del turismo patrimonial comunitario sustentable amigable con la biodiversidad en la Sierra Juárez

Número de grupos	**6**
Número de productores	**300**

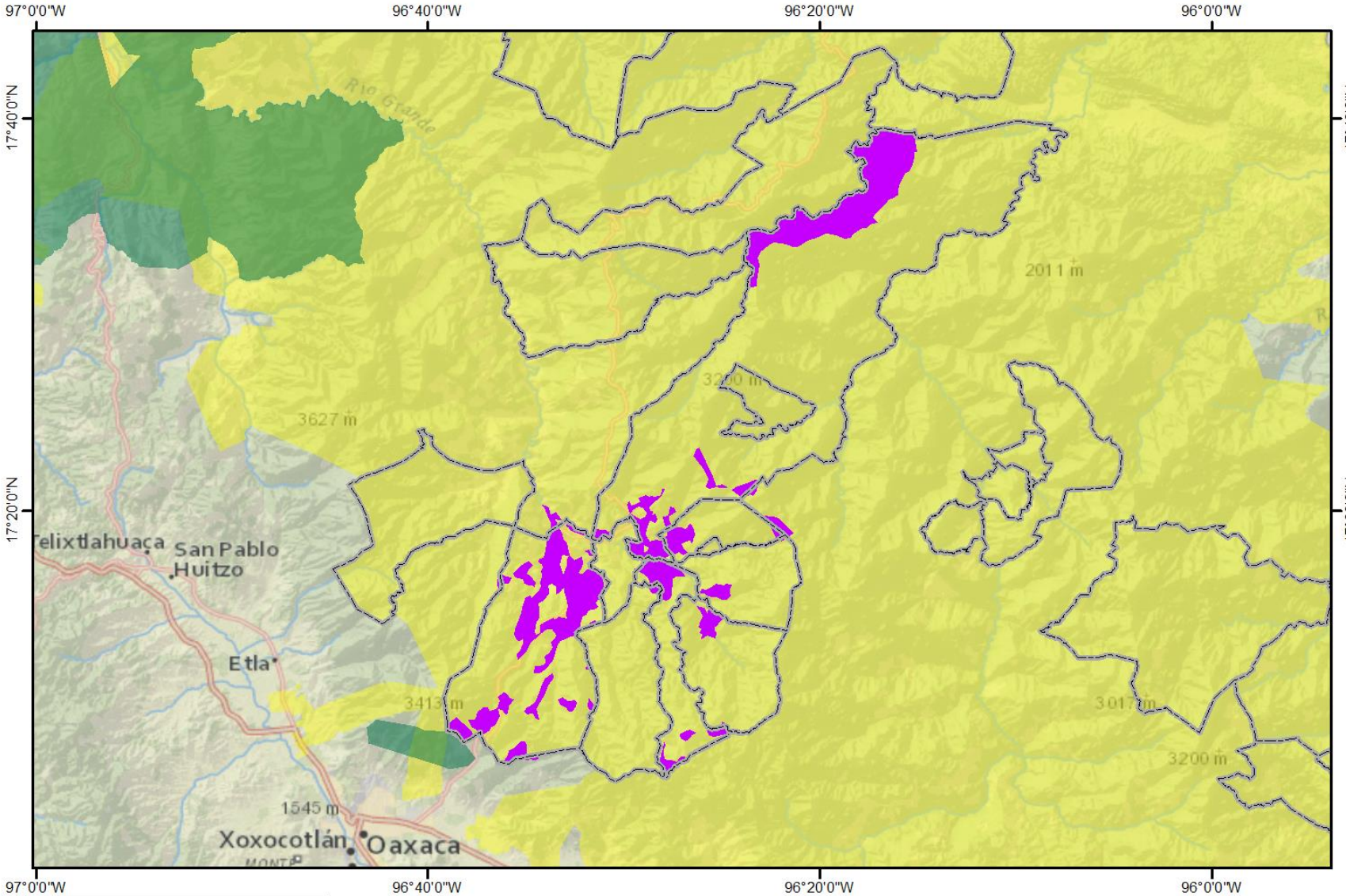
Metas

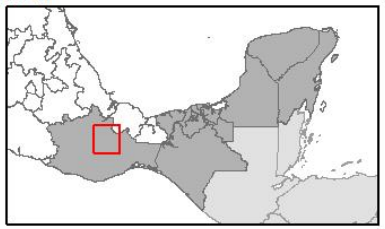
1.1 Apoyo a grupos de productores en la adopción de prácticas productivas sostenibles		
4,220	Hectáreas	Espacio productivo con manejo AB
300	Productores	Productores que adoptan prácticas productivas AB
300	Productores	Productores capacitados en prácticas AB
2.1 Fortalecimiento de asociaciones de productores y redes de grupos de productores		
6	Grupos	Grupos de productores que participan en planes de negocios AB
15	Servicios	Servicios de control de calidad a los g productores

Asignación presupuestal

Valor total de inversiones	**9,285,714**
Asignación de "EL FONDO"	**6,500,000**
Aportación de "LA AP"	**2,785,714**

Red Integradora de Ecoturismo Sierra Juárez de Oaxaca, S. A. de C. V. (REDSJO)





Simbología

- Ecoturismo
- Municipios del proyecto
- ANP federales

Corredores Biológicos

- Oaxaca

Kilómetros

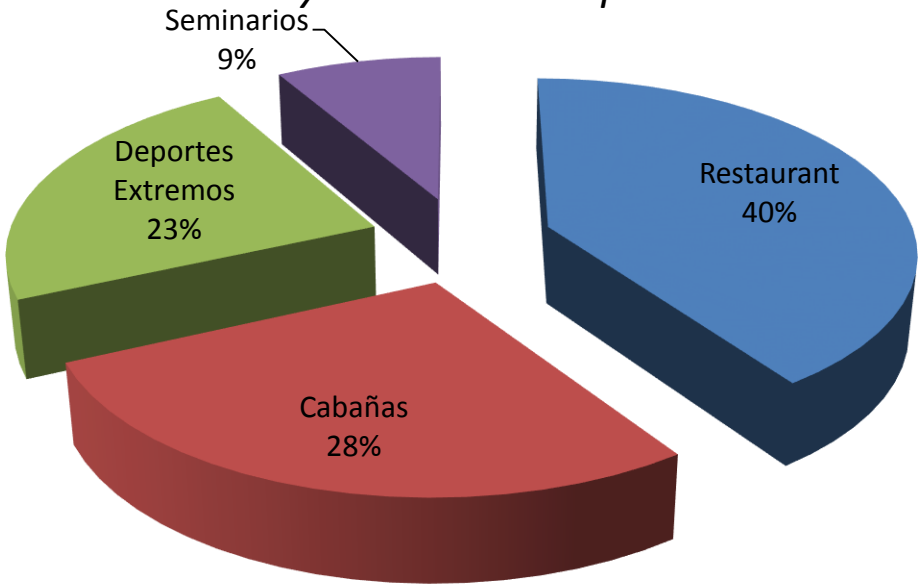
0 5 10 20

Indicadores de crecimiento a mediano plazo

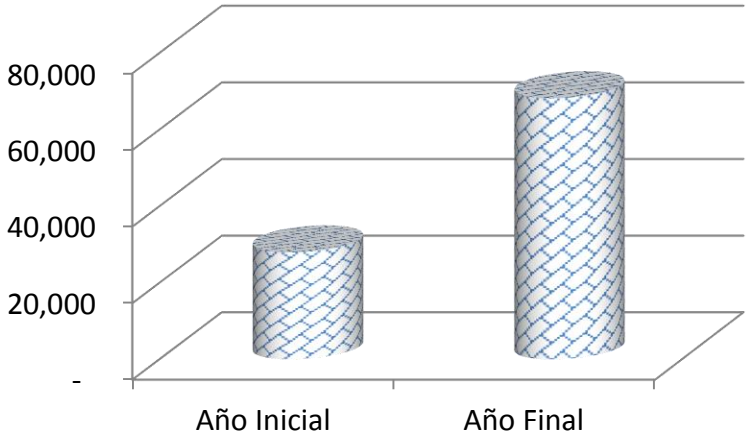
Volumen y estructura de producción

CONCEPTO	Año Inicial	Año Final
Socios	300	300
Restaurant	3,390,720	8,261,137
Cabañas	2,347,200	5,718,708
Deportes Extremos	1,954,813	4,762,699
Seminarios	709,927	1,729,663

Volumen y estructura de producción



Ingresos por socio



Ingresos de la empresa y por socio

CONCEPTO	Año Inicial	Año Final
Ingresos de las empresas	8,402,659	20,472,208
Ingresos por socio	28,009	68,241

Observación y monitoreo comunitario de aves

- Deciden directamente sobre el uso de recursos.
- Factibilidad, economía, corresponsabilidad.
- Asociados a sistemas productivos, generación de conocimiento y conservación.
- > Cobertura, > datos y > representatividad territorial.

Monitoreo y turismo

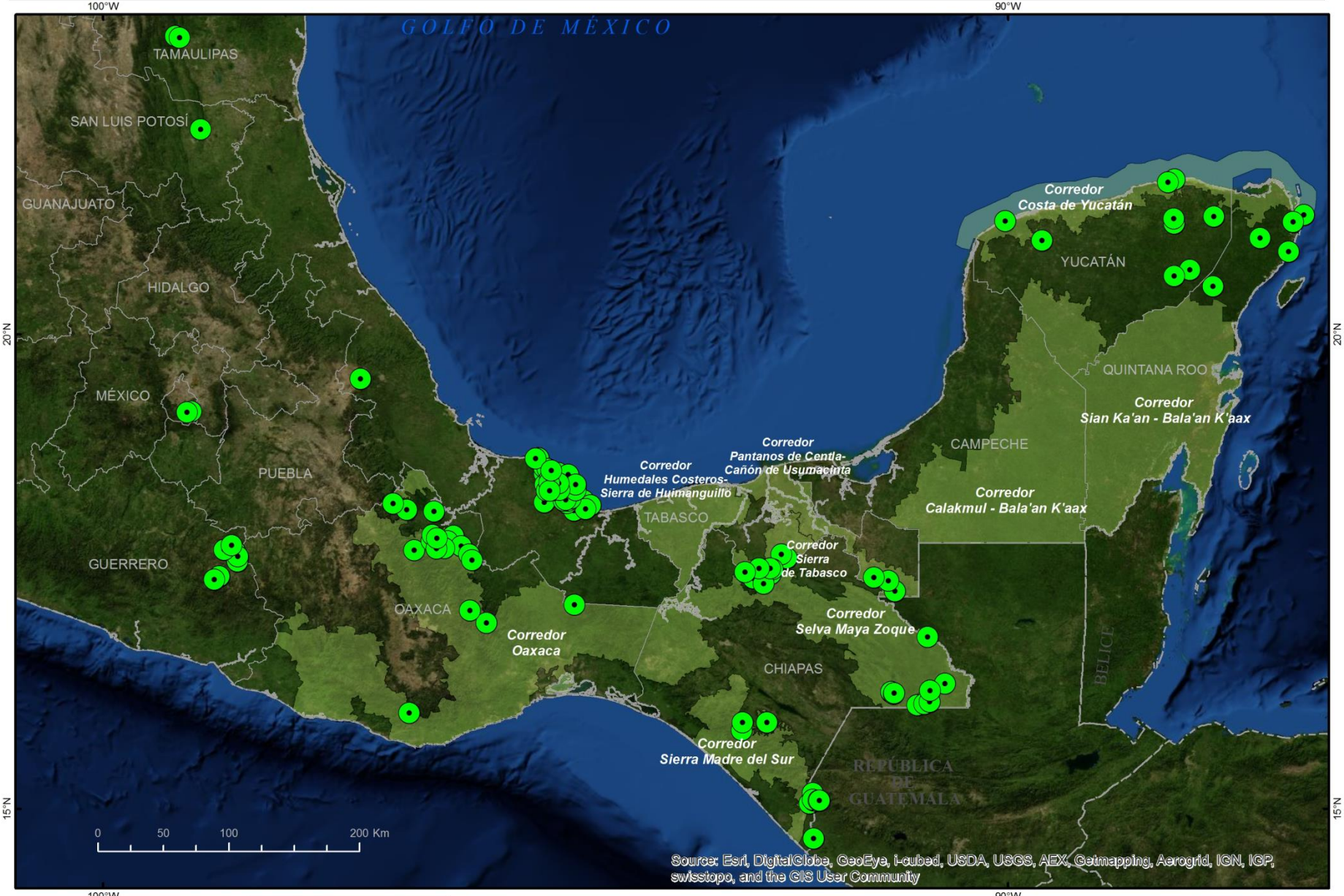
Implementar una red de monitoreo permanente de aves en las regiones que integran el CBM-M.

Identificar especies de aves indicadoras para monitorear sus poblaciones a largo plazo en la regiones del CBM-M.

Evaluar los impactos que ejercen distintos sistemas productivos sobre la biodiversidad para implementar estrategias de conservación y ajustar procesos productivos.

Fomentar sistemas de producción sustentable que sean competitivos y consistentes con la conservación de la biodiversidad.

Localidades con monitores que participan en la Red de Monitoreo Comunitario de Aves de la CONABIO



Sistema de Coordenadas Planas
Proyección:
Cónica Conforme de Lambert
Datum: WGS 1984

CONABIO. 2015. *Localidades con monitores de aves*, escala 1:1000000. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México.

CC BY NC SA

2011-2015

expedición SALVA LACANDONA

CHIAPAS NOS UNE

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO · MÉXICO ·

CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

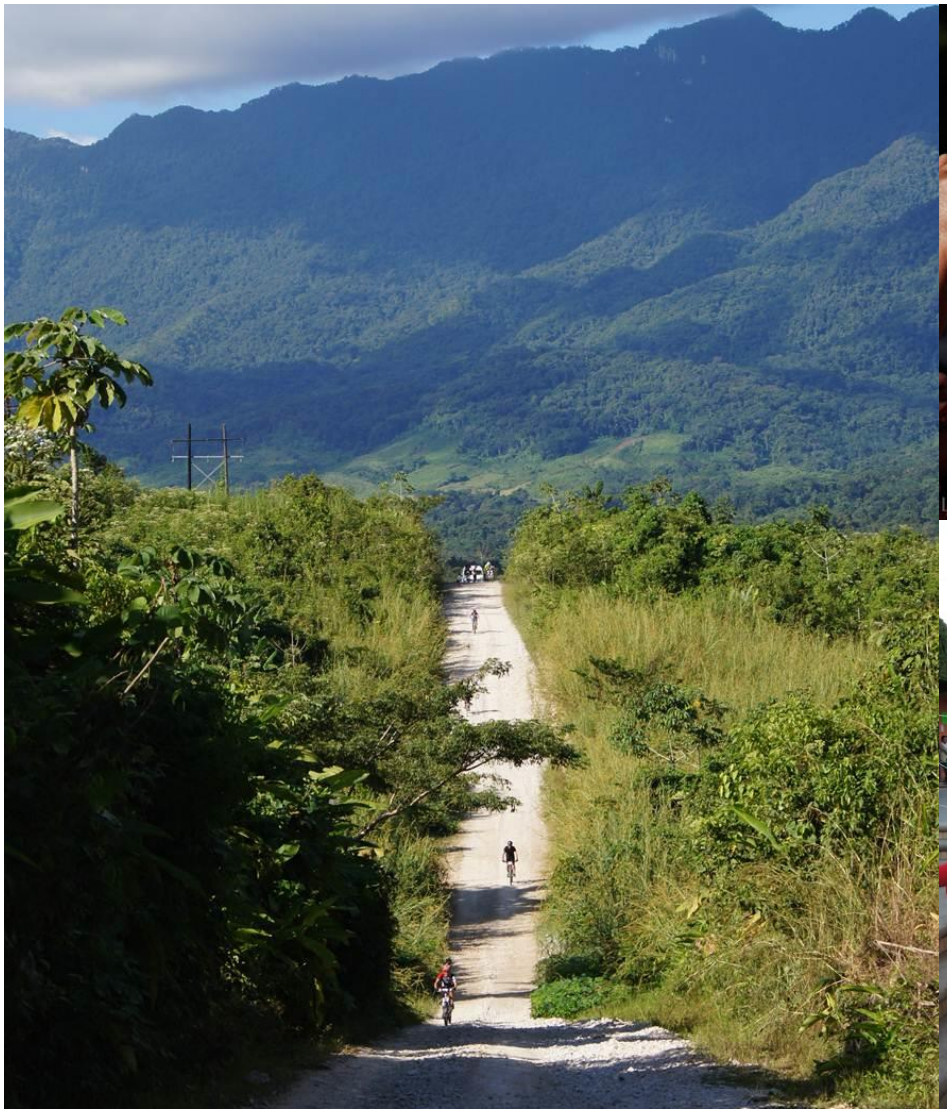
Objetivo de la expedición

Promover el turismo de naturaleza, cultural y de aventura en las comunidades de Chiapas, mediante una expedición de rutas en bicicleta, kayak y a pie por el Corredor Biológico Mesoamericano México

Beneficios

- Estímulo a los centros turísticos comunitarios existentes
- Apoyo a las comunidades para establecer una oferta de turismo de naturaleza
- Reconocimiento al estado por impulsar iniciativas de uso sustentable de los ecosistemas

2011 y 2012



2013 y 2014

Bienvenidos
Expedición 2014
Chiapas
Del 10 al 14 de diciembre

Próxima Expedición 2015

Hay mucha diferencia entre viajar para ver países que para ver pueblos, tierras y tradiciones…..

Jean Jacques Rousseau

Gracias por su atención!