

**Sexta reunión de coordinadores nacionales del CBM
en el marco de la Conferencia Internacional
sobre Agricultura y Ambiente
Tegucigalpa, Honduras, 10-11 de mayo de 2012**

Memoria



Sexta reunión de coordinadores nacionales del CBM
en el marco de la Conferencia Internacional sobre Agricultura y Ambiente
Tegucigalpa, Honduras, 10-11 de mayo de 2012

JUEVES 10 DE MAYO DE 2012. REUNIÓN DE ENLACES Y COORDINADORES NACIONALES DEL CBM

07:30-08:30 *Desayuno*

08:30-09:00 **SESIÓN DE APERTURA**

- Bienvenida, Secretaría de Ambiente y Recursos Naturales (SERNA)
- Presentación de participantes
- Exposición de objetivos y agenda del día

09:00-11:00 **PROYECTOS REGIONALES: ESTATUS Y OPORTUNIDADES**

- Biodiversity Partnership Mesoamérica: Robert Dilger
- Proyecto CAMBio: Yuri Zenteno
- ACICAFOC: Alberto Chinchilla
- Proyecto Sistemas productivos sostenibles y biodiversidad CONABIO-GEF: Martha I. Rosas

11:00-11:15 *Receso*

11:15-13:30 **ESTATUS DEL CBM EN CADA PAÍS**

- Intercambio de información sobre estatus del CBM por país

13:30-15:00 *Comida*

15:00-18:00 **PERSPECTIVAS EN EL CBM**

- Mesa de trabajo sobre oportunidades de sinergia y cooperación entre los proyectos nacionales y regionales hacia objetivos comunes del CBM

18:00-18:20 **CIERRE**

20:00 *Cena*

VIERNES 11 DE MAYO DE 2012

Recorrido a cargo de la Dirección General de Biodiversidad de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA-Honduras) *(incluye desayuno y almuerzo)*

19:30 *Cena y actividad cultural*

Sesión de apertura

- El abogado Rafael Amaro García, Director General de Biodiversidad de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) de Honduras dio la bienvenida y declaró inaugurada la reunión de trabajo.
- El señor Jonathan Laínez Subsecretario de Recursos Naturales y Ambiente de Honduras reiteró la bienvenida y pronunció un mensaje de introducción en el que señaló la relevancia del tema de gestión de corredores en Mesoamérica y la trascendencia de que logre convocar el esfuerzo conjunto de los países y los proyectos regionales.
- Martha Rosas, Directora de Vinculación y Cooperación de la Coordinación de Corredores y Recursos Biológicos, de la Comisión nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) de México agradeció a las instituciones del país anfitrión y abrió una ronda de presentaciones de los participantes, que se enlistan en seguida.

Mario Abel Díaz Anzueto	Coordinador	MARN/CBM, Guatemala
José Alberto Chinchilla Cascante	Director Ejecutivo	Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería Comunitaria Centroamericana (ACICAFOC), Honduras
Marnie Xiomara Portillo Rodríguez	Asistente Dirección General de Biodiversidad	DIBIO/SERNA, Honduras
Robert Dilger	Asesor en Políticas Ambientales	CATIE/RUTA, Costa Rica
Yuri Zenteno	Coordinador Regional	Programa Regional de Mercados Centroamericanos (CAMbio) Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), Guatemala
Raúl Berea	Consultor	Acción Cultural Madre Tierra (ACMT), México
Nelson Ovidio Arévalo Alvarado	Gerente de Áreas Naturales Protegidas y Corredor Biológico	MARN/CBM, El Salvador
Martha Rosas	Directora de Vinculación y Cooperación	Coordinación de Corredores y Recursos Biológicos CONABIO, México
Yetlanetzy Romero	Consultora de Gestión y Vinculación	Coordinación de Corredores y Recursos Biológicos CONABIO, México
Karla Toledo	Asistente de la Directora de Vinculación y Cooperación	Coordinación de Corredores y Recursos Biológicos CONABIO, México

Rafael Amaro García	Director	Dibio-SERNA , Honduras
Emilio Vallejo	Coordinador Regional de Áreas Protegidas Región Forestal Noroccidente	ICF, Honduras
José Galdámez	Subdirector Ejecutivo AP y VS	ICF, Honduras
Sandra Rivera	Oficial de Programas	JICA, Honduras
Carlos Hernán García	Consultor	Independiente, Honduras



Proyectos regionales: estatus y oportunidades

Se realizaron ante el grupo las presentaciones que se incluyen en seguida:

- BPM. Una nueva plataforma para el sector privado e inversiones al desarrollo sostenible en el Corredor Biológico Mesoamericano: Robert Dilger.
- Mercados centroamericanos para la biodiversidad. Proyecto Cambio (BCIE): Yuri Zenteno.
- Programa de manejo de recursos naturales con pueblos indígenas y comunidades campesinas en Centroamérica (ACICAFOC): Alberto Chichilla.
- Proyecto Sistemas productivos sostenibles y biodiversidad (CONABIO-GEF): Martha I. Rosas

Biodiversity Partnership Mesoamerica

BPM

Una nueva plataforma para el sector privado e inversiones al desarrollo sostenible en el Corredor Biológico Mesoamericano

Presentación Comité Coordinadores CBM,
Tegucigalpa, 10 de Mayo 2012

Robert Dilger,
Senior Policy Adviser
RUTA



Biodiversity Partnership Mesoamerica

Contenido

ABC-regional

APP+D

Desafío "BPM"

Organización

Àmbito Regional

Financiamiento

Desafíos y Temas emergentes



Biodiversity Partnership Mesoamerica

El „A-B-C“ regional: Agronegocios, Biodiversidad y Cambio Climático

A

- Exportaciones agrarias hacia UE en 2007:
>1.5 billiones de USD
- Café, Banano y piña:
>53% del volumen de las exportaciones de C.A. a la UE
- +/- 25% del PIB regional por producción rural
- +/- 40% de la población viviendo en zonas rurales



Biodiversity Partnership Mesoamerica

El „A-B-C“ regional: Agronegocios, Biodiversidad y Cambio Climático

B

- Biodiversidad única mundialmente:
C.A. corresponde a 0,5% de la superficie y contiene 7% de la biodiversidad mundial, ya amenazada
- Sistema regional de conservación y desarrollo (CBM)
- Gobernanza ambiental regional en construcción:
Políticas e estrategias regionales y nacionales (ERAS, PACA, PARCA, PERFOR, ERCC, ECAGIRH, ECADERT...)



Biodiversity Partnership Mesoamerica

Valor económico de la Biodiversidad

item	Valor	
Valor* de insectos polinizadores para arboles frutales y verduras etc. a nivel mundial	50 mil millones EURO por año	1
Valor* de polinización de abejas silvestres en cafetales, si el bosque natural es menos de 1 km de distancia	361 USD por ha por año	2
Valor de manglares de Malaysia y de Hawaii	845 hasta 1022 USD por ha por año	3
Servicios ambientales de cuencas fluviales	200 – 1000 USD Por ha por año	4

- Valor calculado en base de perdida de cantidad y calidad de productos por desaparición de especies polinizadoras
- 1: wikipedia.biodiversidad; 2: Richetts, 2004; 3:TEEB, 2010; 4: Mullan y Kontelon, 2008;



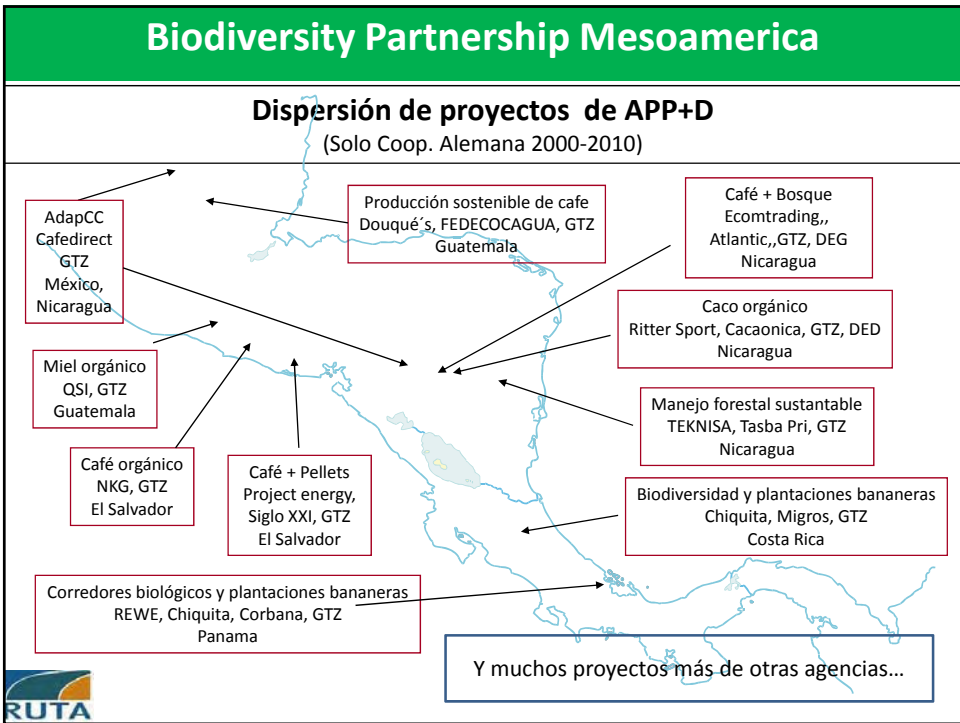
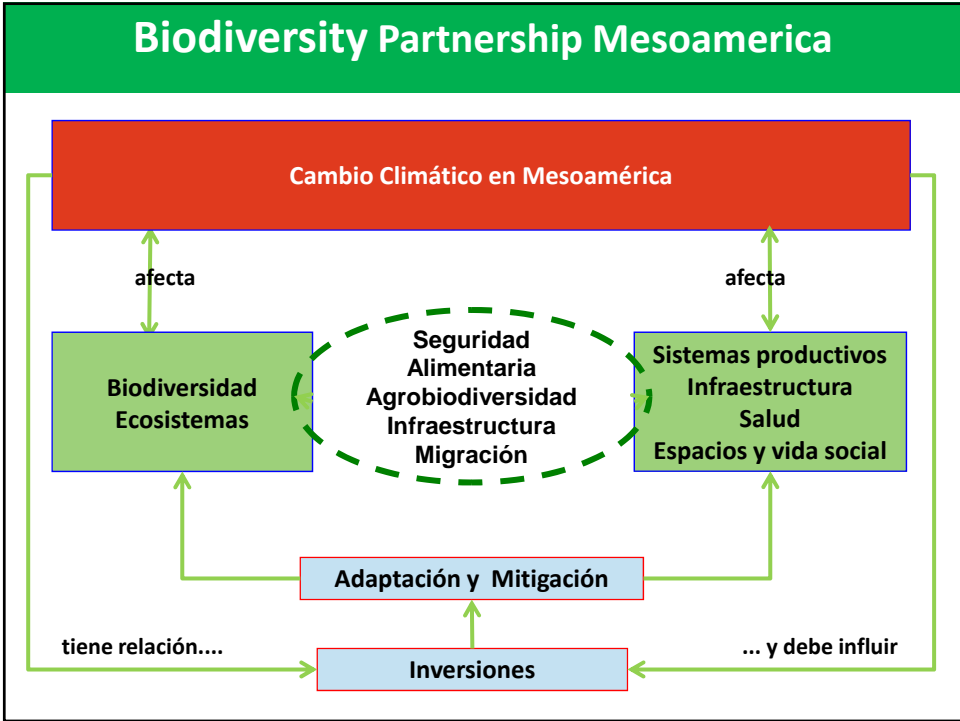
Biodiversity Partnership Mesoamerica

El „A-B-C“ regional: Agronegocios, Biodiversidad y Cambio Climático

C

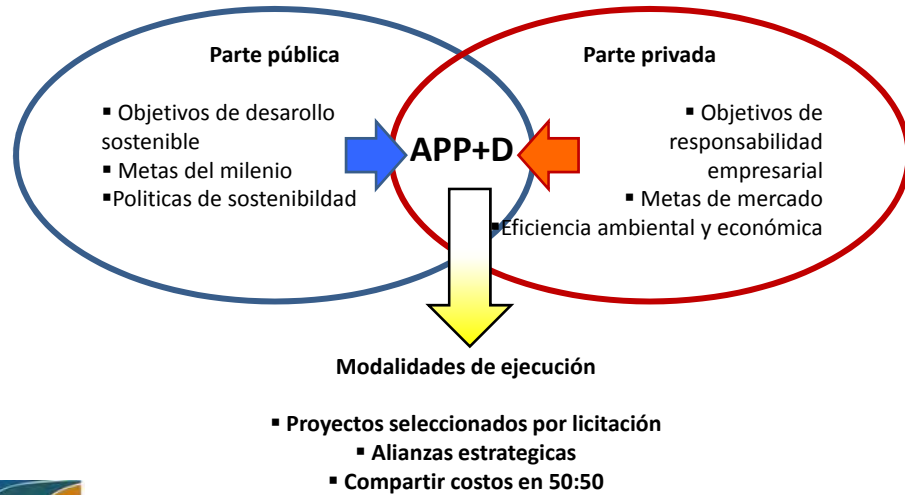
- C.A. “punto caliente” del cambio climático (IPCC 2007)
- Aumento de temperaturas
- Cambio en los patrones de precipitación y humedad
- Más eventos catastróficos como huracanes, diluvio, derrumbes, etc



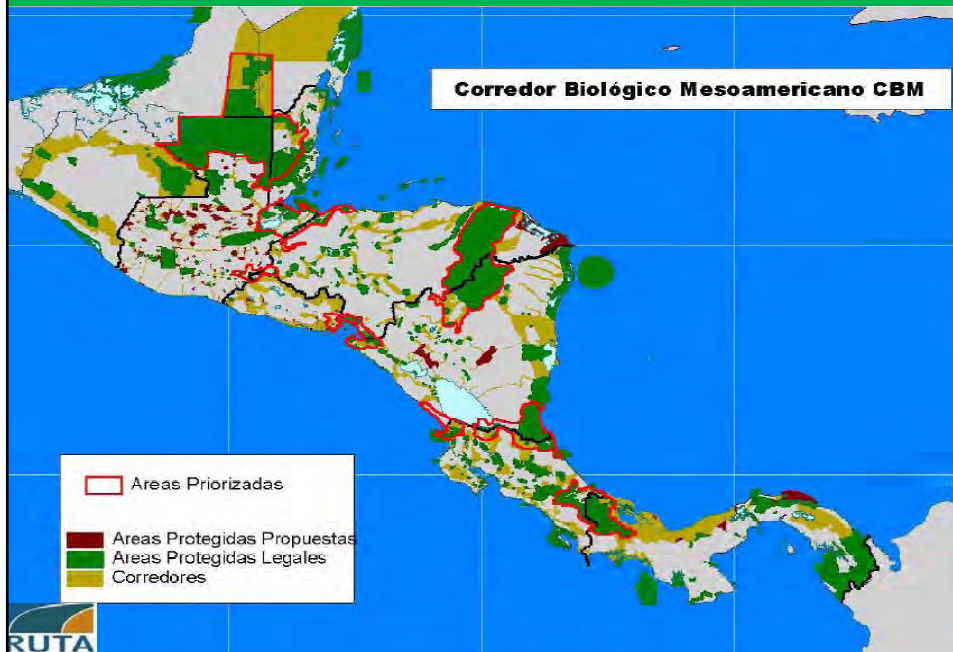


Biodiversity Partnership Mesoamerica

Esquema de proyectos de alianzas público-privado para el Desarrollo



Biodiversity Partnership Mesoamerica

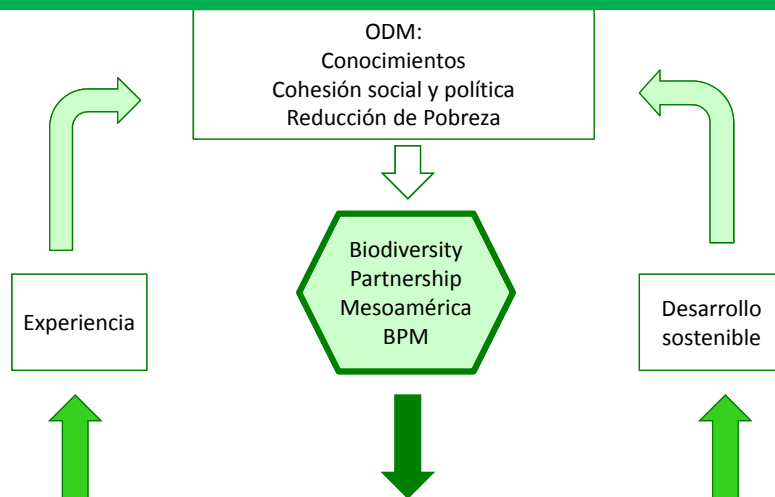


Biodiversity Partnership Mesoamerica

En el ámbito del
Corredor Biológico Mesoamericano CBM
se ha establecida una
“Alianza para Biodiversidad” entre
socios privados (productores, compañías, empresas locales o
(inter)nacionales) y comunidades locales,
apoyada por
autoridades públicas regionales, nacionales y territoriales



Biodiversity Partnership Mesoamerica



Biodiversity Partnership Mesoamerica

Estructura Básica

SOCIOS

MoU

Comité Directivo y Chair
Asamblea General de los Socios

Diseño, selección y organización de proyectos
Monitoreo y evaluación
Fondos,
networking, lobbying

plataforma

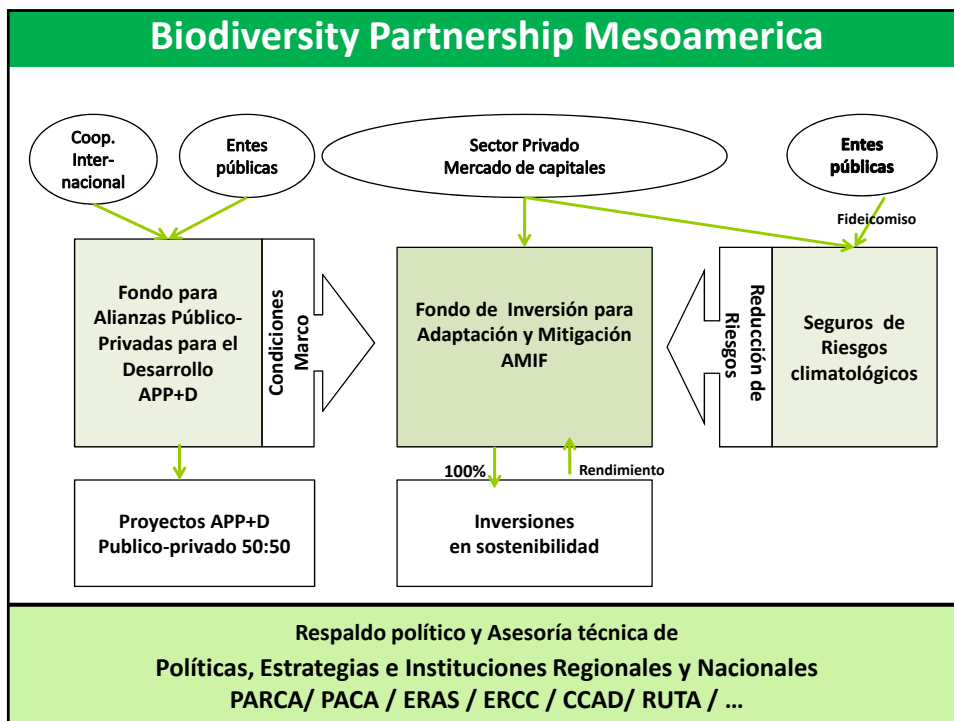
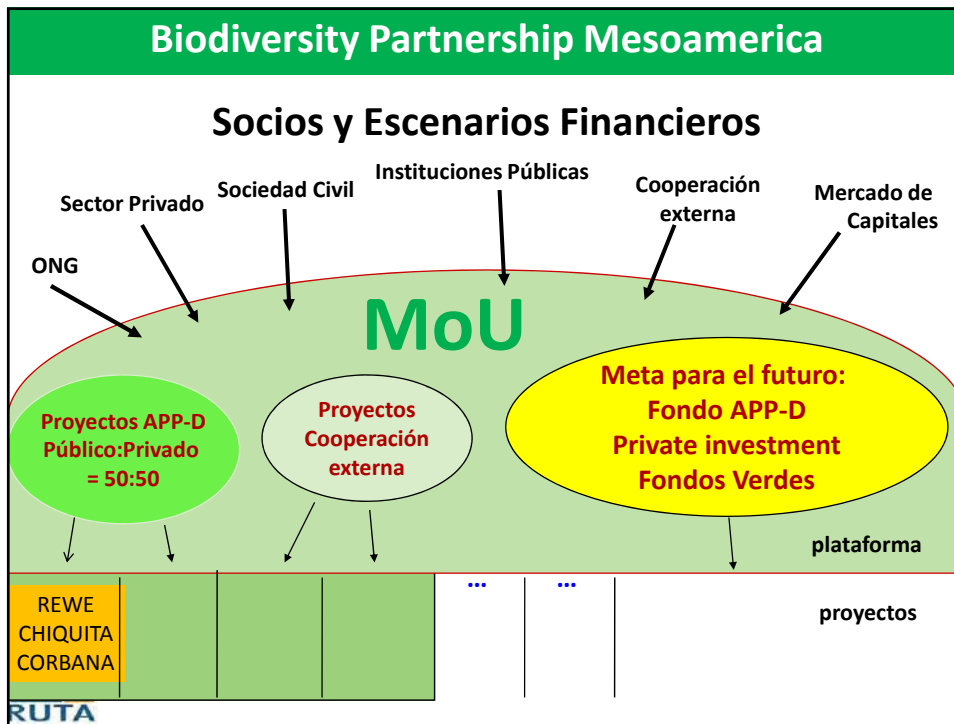
proyectos

RUTA

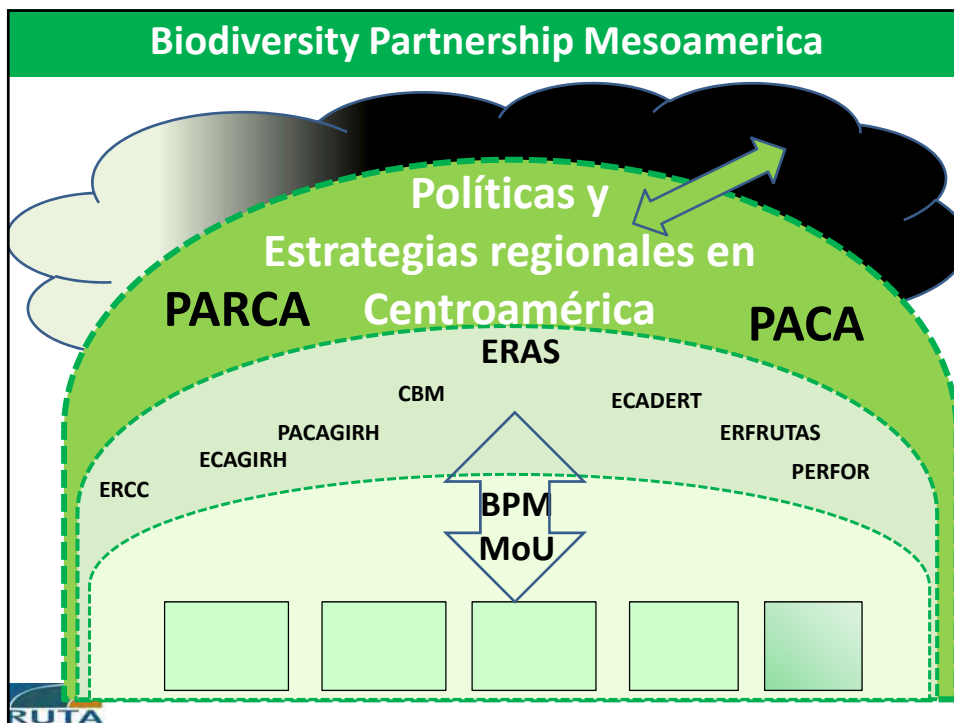
Biodiversity Partnership Mesoamerica

SOCIOS de la BPM

CCAD (pub), TNC (org), RA (org), UICN (org), CI (org), PNUMA (int),
PNUD (int), CARE (org), ALIARSE (pri), DOLE (pri), CHIQUITA (pri),
REWE (pri), CORBANA (pri), RUTA (org), CATIE (aca), Plataforma Piña
Costa Rica (pub), UCI (pri), InBIO (pri), BCIE-CamBio (int), ELAP (org),
FUNDE (pri), CIDES (pri), forestfinance (pri), bauminvest (pri), c-FELA
(pri), COCABO (pri), ACICAFOC (org), APPTA (pri), ECOMtrading (pri),
FONAFIFO (pub),



Biodiversity Partnership Mesoamerica	
Breve Historia de la BPM	
año	avance
2006	Primeras ideas compartidas entre Coop Alemana y empresa privada (CHIQUITA)
2007	Estrategia APP de la Coop Alemana para México y Centroamerica Solicitud de la empresa REWE de Alemania para un proyecto APP+D en Panama
2008	Primer draft para un programa regional "BPM" Integración de la BPM como sexto resultado en le proyecto con REWE/CHIQUITA
2009	Reconocimiento de la BPM como programa regional por parte del Ministerio de Coop Externa de Alemania, BMZ
2010	Acuerdo de ERAS de apoyar a la iniciativa BPM Acuerdo ministerial de los Ministros CCAD de aceptar BPM como instrumento de implementación de políticas regionales Presentación de la BPM en la COP 10 de la UNCBD en Nagoya, Japon
2011	Reunión de los socios, firma de la declaración de la BPM Presentación y revisión del MoU y reglamento Propuesta para un fondo de inversiones privadas en biodiversidad y adaptación
2012	Creación de la BPM como Asociación regional sin fines de lucro con sede en Costa Rica Aprobación de un proyecto regional BPM de la Coop Alemana (5 mio €) Realización de un simposio "Business and Biodiversity" en Honduras Elaboración con CCAD del Programa Regional Restauración de Ecosistemas y paisajes degradadas Introducción del global conservation standard



Biodiversity Partnership Mesoamerica

Desafíos y Temas emergentes

- Establecer comités de apoyo en cada país del SICA
- Ganar prestigio entre el sector privado, poder invitar pro lo menso 5 grandes empresas líderes para un apoyo al CBM (p. ej.: BAC, TACA, PUMA, WALMART....)
- Elaborar material divulgativo, crear y alimentar pagina web, lobbying exitoso
- Preparar y conducir Simposio "business and biodiversity" en junio 2012 con CCAD, BCIE, UCI-ELAP, RUTA
- Comunicar y divulgar el global conservation standard (GCS) y lograr un primer proyecto de financiamiento (www.globalconservationstandard.org)
- Integrar el concepto de Forest Landscape Restoration (target 15 de Aichi) al CBM desarrollando un Programa de Restauración de Ecosistemas y paisajes degradadas para Centroamerica (con financiamiento) (Estrategia ERREPF)
- Desarrollar un sistema de monitoreo de biodiversidad que integra los monitoreos individuales
- Gestionar fondos privados para inversiones en biodiversidad y adaptación al cambio climático (BAMIF^{CA})



Biodiversity Partnership Mesoamerica

Muchas Gracias

Contacto:

rdilger@ruta.org

Robert.Dilger@cimonline.de





**Mercados
Centroamericanos
para la Biodiversidad
CAMBio**



**Removiendo
Barreras
Financieras para
las MIPYME AB**

fmam **PNUD** **BCIE**



VI REUNION CBM

Hotel Real Clarion, Tegucigalpa Honduras

Yuri Zenteno Linares
CAMBio/BCIE

www.proyectocambio.org | www.bcie.org | www.bcienegociosverdes.com | cambio_project@externo.bcie.org



Mercados
Centroamericanos
para la Biodiversidad
CAMBio

I. Generalidades Proyecto CAMBio

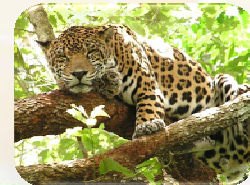
www.bcie.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBio
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org



Objetivo del Proyecto

“Priorizar la conservación de la Biodiversidad centroamericana por medio de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa”

Remover las barreras en las entidades financieras, y promover un ambiente catalizador para las inversiones amigables con la biodiversidad.



www.bcies.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBio
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org



Sectores Productivos Priorizados

Apoyo a empresas AB, las cuales puede desarrollarse en cualquiera de las etapas de la cadena de valor (Producción – Transformación – Comercialización).

Al remover las barreras en las entidades financieras, y promover un ambiente catalizador para las inversiones AB, convierte a las mismas en algo más que sembrar arboles, da lugar a otro tipo de negocios rentables tales como:

Agricultura Sostenible



Turismo Sostenible



www.bcies.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBio
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org



Agroforestería Cacao, cardamomo y Café



Manejo Forestal Sostenible




Sistemas Silvopastoriles




Acuicultura y Pesquerías



www.bciis.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBio
 www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org



Programas Proyecto CAMBio



1 - APOYO A MIPYME-AB

2 - GARANTIAS PARCIALES DE CRÉDITO

3 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

4 - BIOPREMIO

www.bciis.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBio
 www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org

1 – Programa de Apoyo a MIPYME-AB (Amigable a la Biodiversidad)

Tiene el objetivo de estimular el financiamiento (a través de las Instituciones Financieras Intermediarias) en beneficio de la Micro, Pequeña y Mediana Empresas que incorporen la protección y conservación de la biodiversidad en sus negocios, productos y servicios.

Condiciones del Programa

REFERENCIA	FACILIDADES MIPYME		DESTINO (INVERSIONES PRODUCTIVAS)	PLAZO	PERÍODO DE GRACIA
	MICROEMPRESA	PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA			
No. de Empleados	De 1 a 100				
Monto de Financiamiento	Hasta USD \$10,000	Hasta USD \$1,000,000	Pre inversión y Asistencia Técnica Reembolsable	Hasta 2 años	No Aplica
			Capital de Trabajo	Hasta 3 años	Hasta 6 meses
			Inversiones fijas. Incluye: Activo fijo / vivienda productiva / local comercial / fusiones y adquisiciones	Hasta 10 años	Hasta 24 meses



2 - Garantías Parciales de Crédito

Ofrece emisión de cobertura de garantía parcial para los financiamientos que otorguen las Instituciones Financieras Intermediarias a las MIPYME que incorporen la protección y conservación de la biodiversidad en sus negocios.

Beneficios

- Reduce el nivel de exposición al riesgo
- Posibilita la generación de nuevos negocios
- Involucra un bajo costo de acceso a la garantía
- Requiere un trámite simple de aprobación y operación
- No afecta los saldos de la LGC



3 - Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y Empresariales

El objeto de este Fondo es apoyar con **recursos no - reembolsables** el mejoramiento de capacidades técnicas y empresariales a:

1. Las **MIPYMES** que incorporen la conservación o el uso sostenible de la biodiversidad en sus negocios, productos y servicios.
2. A **Instituciones Financieras Intermediarias (IFI)** que atiendan a dichas Mipymes.
3. A **instituciones/sectores** que promuevan un ambiente habilitador para el desarrollo y financiamiento a las MIPYME AB.

Modalidades de Asistencia Técnica y Capacitación

1. • **Pre inversión:** Recursos para nuevas iniciativas, ampliación y diversificación, apoyo al uso del financiamiento.
2. • **Asociada al Crédito:** Fortalecimiento a la capacidad técnica y empresarial para las mipymes que acceden a crédito (10% del monto de cada crédito sin exceder los US\$10,000)
3. • Desarrollo de **Iniciativas Sectoriales:** Apoyo financiero dirigido a organizar o patrocinar el desarrollo de iniciativas orientadas a elevar conciencia y conocimientos en temáticas AB
4. • A las **Instituciones Financieras Intermediarias** (BANCOS e IFNB) del programa de apoyo MIPYME-AB: Fortalecimiento de Capacidades – 2% del monto de cada crédito sin exceder los US\$ 20,000)

4 - BIOPREMIO – Premio por Beneficios a la Biodiversidad

Rembolso en efectivo del 20% del monto del crédito otorgado por las Instituciones Financieras Intermediarias a la **MICRO Y PEQUEÑAS Empresas**, hasta un máximo de US\$ 10,000.00, la suma que resulte menor (este premio es otorgado siempre y cuando exista un cumplimiento 100% de los indicadores de biodiversidad propuestos para cada crédito).

Distribución BIOPREMIO





Inversiones Amigables con la Biodiversidad

www.bcis.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBio
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org



Áreas de intervención del Proyecto CAMBio

- Corredor Biológico Mesoamericano –CBM.
- Áreas de importancia para la biodiversidad

www.bcis.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBio
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org






Mercados
Centroamericanos
para la Biodiversidad
CAMBIO

II. RESULTADOS *por* PROGRAMA



www.bcie.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBIO
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org



ASISTENCIA TECNICA

**Programa de Asistencia Técnica
COLOCACION TOTAL
Año 2011 (al 22-nov)**

Categoría	Valor
Meta	\$420,000
COLOCACION TOTAL	\$550,000

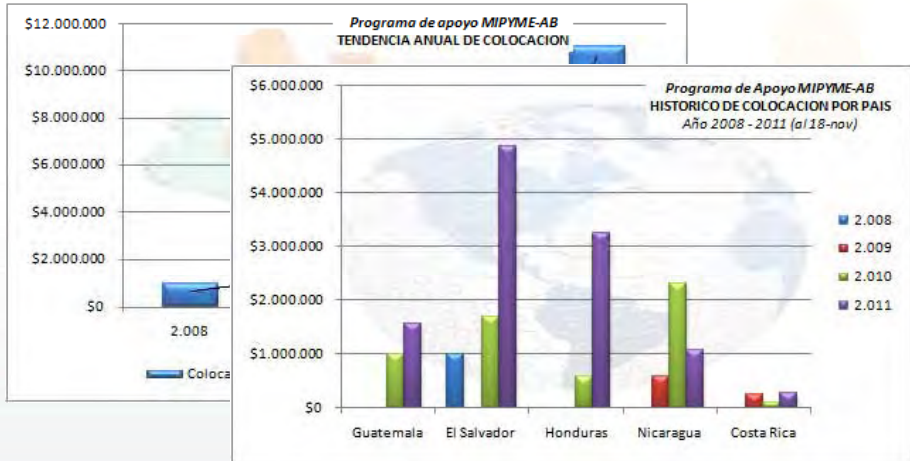
**Programa de Asistencia Técnica
COLOCACION POR PAIS
Año 2011 (al 22-nov)**

País	Meta	Aprobado	Ejecutado
Guatemala	\$70,000	\$85,000	\$55,000
El Salvador	\$70,000	\$185,000	\$155,000
Honduras	\$70,000	\$140,000	\$135,000
Nicaragua	\$70,000	\$160,000	\$105,000
Costa Rica	\$70,000	\$60,000	\$40,000
Regional	\$70,000	\$40,000	\$15,000

www.proyectocambio.org | www.bcie.org | www.bcienegociosverdes.com | cambio_project@externo.bcie.org



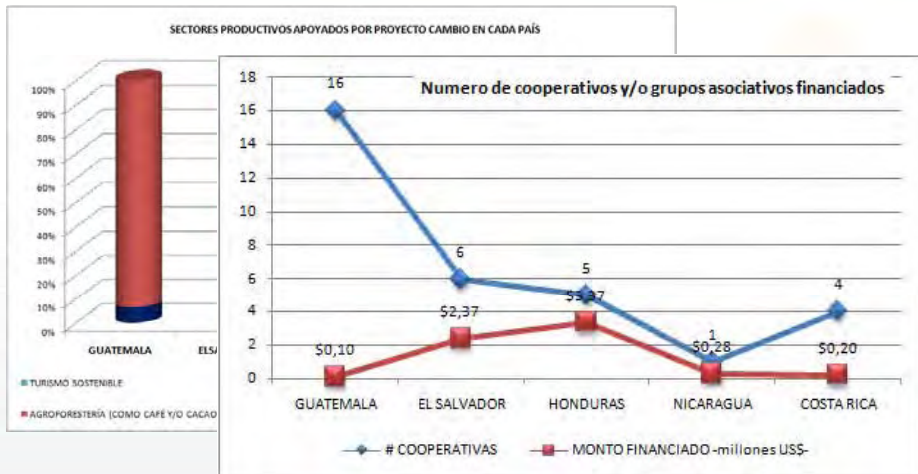
CARTERA DE COLOCACION



www.bciw.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBIO
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org



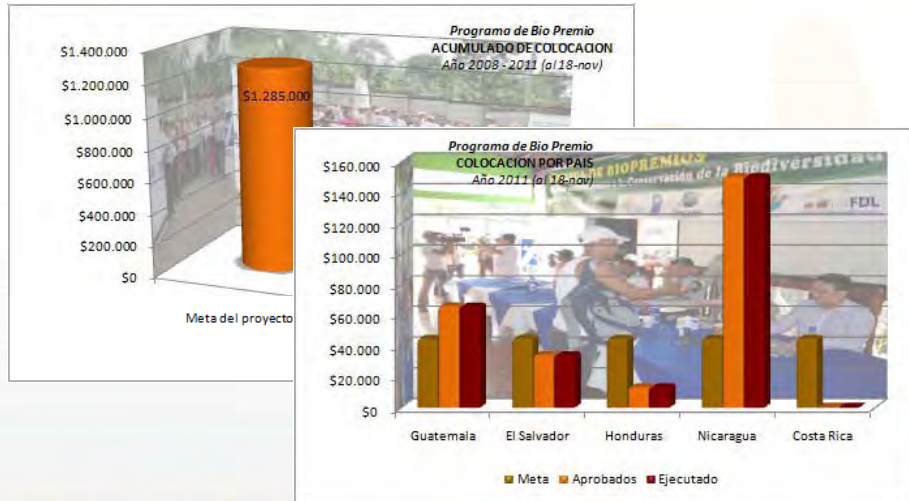
CARTERA DE COLOCACION



www.bciw.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBIO
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org



Bio PREMIO



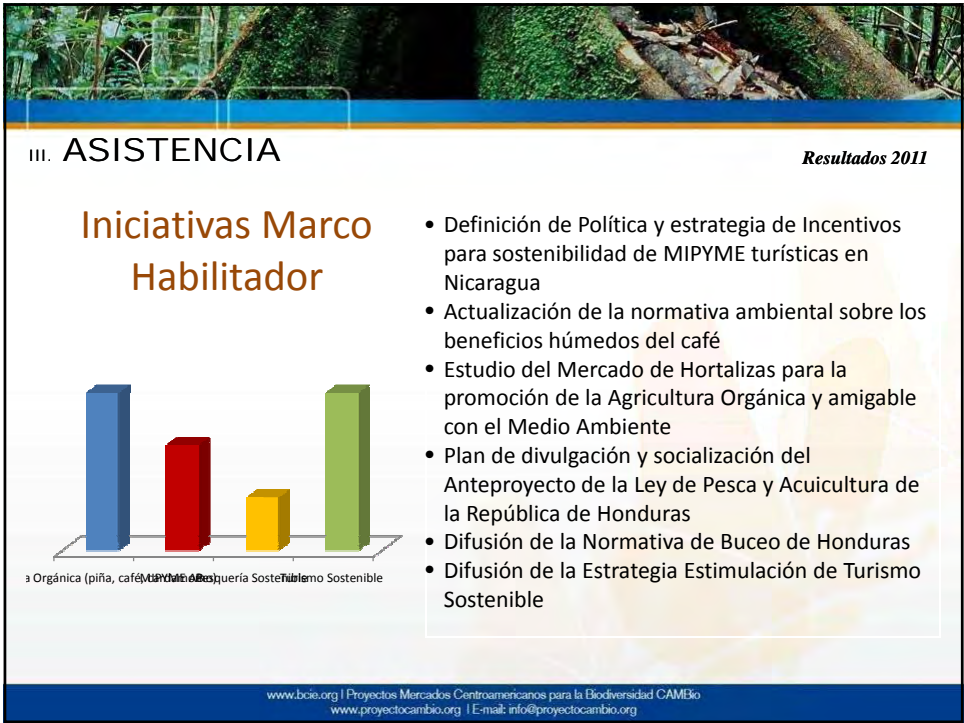
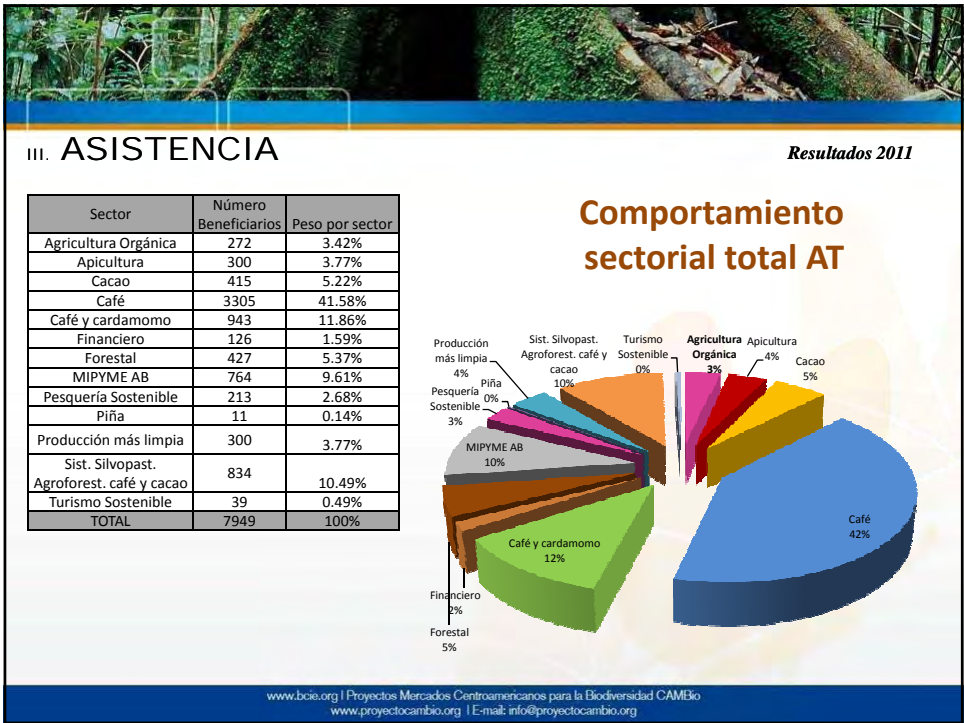
www.proyectocambio.org |
 www.bcie.org |
 www.bcienegociosverdes.com |
 cambio_project@externo.bcie.org

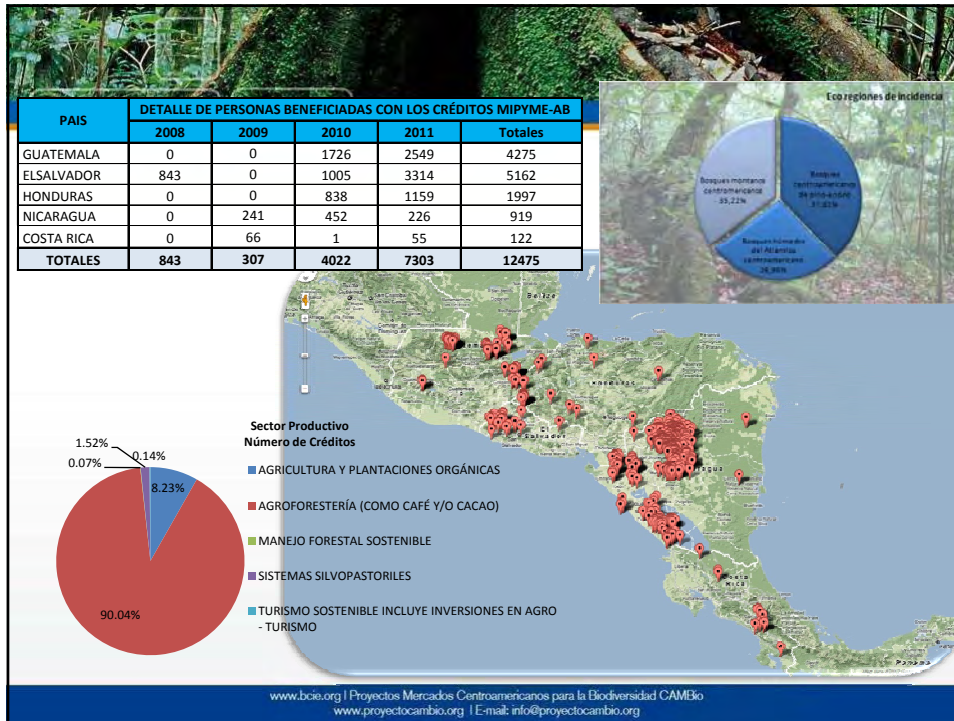


III. ASISTENCIA

Resultados 2011



www.bcie.org |
 Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBIO
www.proyectocambio.org |
 E-mail: info@proyectocambio.org





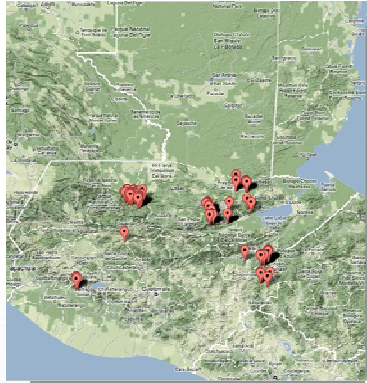
Ejemplos

- Agricultura Orgánica o Ecológica:**
 - Maximizar los recursos de la finca/otro. Evita utilizar fertilizantes y plaguicidas sintéticos
 - Guatemala: cultivo hoja de Maxam, achiote, pimienta, café.
 - El Salvador: Añil orgánico, frutas orgánicas
 - Honduras, El Salvador: Manejo de plantaciones de café orgánico,
- Agroforestería:**
 - Combinación de cultivos anuales con árboles.
 - Cultivo de café, Cacao, Cardamomo bajo sombra.
- Sistemas silvopastoriles:**
 - Combinan árboles nativos en sistemas de producción ganadera: como cercos vivos, arbustos forrajeros, plantación de árboles nativos en potreros.
- Manejo forestal sostenible:**
 - Siembra de árboles nativos: se fomenta la conservación del funcionamiento del ecosistema forestal.

www.bciw.org | Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBio
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org

Ejemplo Guatemala



- Agroforestería
 - Departamento de Alta Verapaz y Quiché
 - Cardamomo bajo sombra
 - 4500 hectáreas
 - 2447 créditos

Impactos positivos en biodiversidad:

1. Mantenimiento aumento de la cobertura
2. Mantenimiento condiciones microclimáticas
3. Protección de laderas
4. Protección especies nativas
5. Uso de abonos orgánicos, reciclaje de nutrientes.
6. Cambio uso del suelo (silvopastoril)
7. Reforestación, regeneración natural del bosque
8. Conservación del suelo (contaminación evitada) → no uso de sintético
9. Protección de fuentes de agua
10. Manejo del bosques, conservación especies nativas arbóreas

Criterios Mínimos para Inversiones Amigables con la Biodiversidad

Criterios mínimos a cumplir por las inversiones (ejemplos)

- **Favorecer el mantenimiento de ecosistemas:**
 - Mantener el bosque natural, aumentar la cobertura forestal, y la conectividad entre bosques.
 - Respetar y mantener las fuentes de agua que estén dentro de la finca, fuera de ella o en sus alrededores.
 - Promover el uso sostenible de flora silvestre (plantas no maderables) dentro de la finca y en sus alrededores.
 - Uso sostenido de los bosques para leña, madera, construcción de casas, etc.



Criterios mínimos

- **Evitar la contaminación de los suelos y las fuentes de agua:**
 - Reducir el uso de compuestos químicos
 - Promover el uso de preparados orgánicos y reciclaje de nutrientes.
 - Evitar la contaminación por compuestos químicos y otros desechos, en cualquiera de las fuentes de agua existentes en la finca y zona de alcance geográfico.
- **Implementar buenas prácticas:**
 - Artes de pesca adecuadas
 - Manejo y control de plagas y enfermedades



Criterios mínimos

- **Mantener la riqueza genética de los ecosistemas y del cultivo:**
 - Disminuir el uso de organismos genéticamente modificados
 - Disminuir la introducción de especies exóticas e invasivas
- **Promover el uso sostenible de animales y plantas, especialmente nativas:**
 - Evitar la cacería, pesca y extracción de animales silvestres de toda clase dentro de la finca y en sus alrededores.
 - Evitar extracción de semilla natural (peces y camarones) para los cultivos acuícolas.



Criterios mínimos

- **Conservar el agua y los recursos hídricos:**
 - Promover el uso eficiente del agua dentro de la inversión (incluye para riego, producción y para uso doméstico)
 - Plantar árboles en zonas de recarga hídrica
- **Implementar y respetar legislaciones:**
 - Planes de gestión de visitación, uso público (turismo sostenible)
 - Planes de manejo de forestal
 - Planes de manejo de recursos naturales
 - Planes de ordenamiento pesquero
 - Respetar veda, zonas de pesca y de no pesca
 - Planes de ordenamiento territorial
 - Planes de manejo de áreas protegidas, reservas naturales y otros.





Muchas Gracias



Yuri Zenteno Linares
zentenoy@bcie.org



www.bcie.org | [Proyectos Mercados Centroamericanos para la Biodiversidad CAMBio](http://www.proyectocambio.org)
www.proyectocambio.org | E-mail: info@proyectocambio.org

PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES CON PUEBLOS INDIGENAS Y COMUNIDADES CAMPESINAS EN CENTROAMERICA

Alberto Chinchilla Cascante
ACICAFOC
2012

ENTIDADES PARTICIPANTES

- CCAD
- ACICAFOC
- CICA
- KFW

MONTO INVERSIÓN

- Inversión de
Gobierno
Alemania KFW (7
millones de Euros)

OBJETIVO SUPERIOR

- ◉ Contribución al mejoramiento de la capacidad de adaptación de la población desfavorecida rural frente a impactos negativos relacionados con el cambio climático y a la reducción de su vulnerabilidad socioeconómica.

OBJETIVO DEL PROGRAMA

- ◉ Las bases productivas y condiciones de vida de la población indígena y de los pequeños campesinos han mejorado mediante el fortalecimiento de un manejo integrado y uso cultural de los recursos naturales.

INSTRUMENTOS DE FOMENTO

- ◉ Pago de incentivos financieros para el grupo meta
- ◉ Financiamiento de los costos de inversión y operación inicial de proyectos específicos (pequeños proyectos)
- ◉ Financiamiento de asistencia técnica para el grupo meta mediante técnicos de ACICAFOC y CICA
- ◉ Financiamiento de servicios de consultoría y de coordinación del proyecto

COMPONENTES DEL PROGRAMA

- Protección y conservación del bosque tropical/Manejo Forestal Comunitario



Manejo integrado y adaptado de los recursos naturales comunitarios



Fortalecimiento de las bases organizativas y estructuras económicas, sociales y culturales de grupos comunitarios



NUEVOS PROYECTOS BM/JSDF/ACICAFOC

● GUATEMALA:

Fortalecimiento de la capacidad de resiliencia de los pueblos indígenas mayas y campesinos para enfrentarse a la inseguridad alimentaria y al cambio climático en el Corredor Seco de Guatemala

Monto: US\$ 2,7 millones



HONDURAS

- Producción Ambientalmente Sostenible de cacao a pequeña escala en pueblos indígenas y campesinos Afro descendientes en Honduras
- MONTO: US\$2,4 Millones



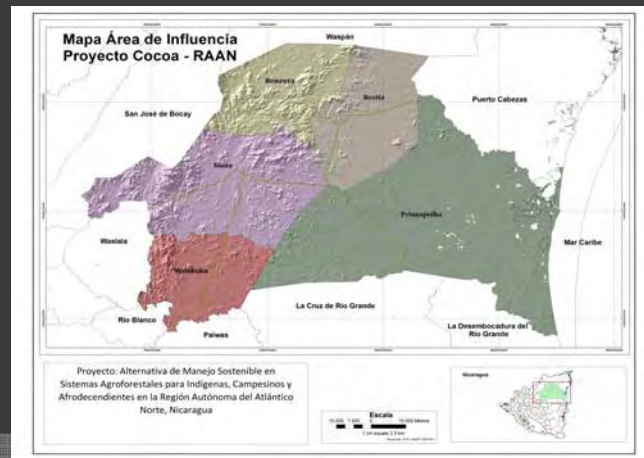
EL SALVADOR

- El Salvador: Manejo del Riesgo Agrícola y Energía: Una Estrategia Integral para hacer frente a la Sequía e Inseguridad Alimentaria
- MONTO: US\$ 2,9 Millones



Proyectos en Ejecución

- Proyecto COCOA-RAAN (US\$2,2 millones)



Resultados COCOA-RAAN

- **Asistencia técnica** a 1350 familias para la implementación de técnicas que aumentan la producción de cacao.
- Formación de 50 técnicos, promotores y líderes de organizaciones como **facilitadores y facilitadoras de Escuelas de Campo**
- Desarrollados **81 eventos de capacitación** en diverso temas de cacao

Resultados COCOA-RAAN

- Capacitadas 53 organizaciones en formulación, adquisición y gerencia financiera de subproyectos.
- Se financian 29 Subproyectos en ejecución por organizaciones financiando el fomento, manejo y comercialización de cacao.
- Monto U\$ 600,000 en efectivo; desarrollando así capacidades en las organizaciones para el manejo de recursos.
- Estos subproyectos benefician a 905 familias de las cuales el 73% son mestizos, 10% Miskitos y el 17% Mayagnas; estas familias establecerán 746 manzanas, manejo de 108 manzanas, construcción y fortalecimiento de 5 centros de acopio y un subproyecto dirigido a la elaboración de chocolate artesanal con 25 mujeres

Si quiere seguir el avance del COCOA-RAAN, visite:

- **Sistema de Monitoreo del proyecto**

<http://monitoreo.acicafocnic.org>

- **Video del intercambio de mujeres en chocolate con aroma de mujer**

<http://www.youtube.com/watch?v=rtCcyzQ8EYM&feature=youtu.be>

Y si quiere seguir viendo cosas interesantes:

VISITE ACICAFOC

www.acicafoc.org



MUCHAS GRACIAS!!!!



El proyecto Sistemas productivos sostenibles y biodiversidad

(CONABIO-GEF)

1. Antecedentes y marco institucional



- La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) tiene la misión de promover, coordinar, apoyar y realizar actividades dirigidas al *conocimiento de la diversidad biológica*, así como a *su conservación y uso sustentable* para beneficio de la sociedad.

- En 2011 se creó en la CONABIO la Coordinación de Corredores y Recursos Biológicos (CCRB).
- Su antecedente fue el proyecto Corredor Biológico Mesoamericano México, que operó de 2002 a 2009.

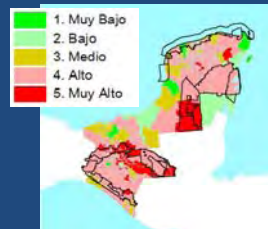


- La CCRB opera en los estados de Tabasco, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Quintana Roo y Yucatán



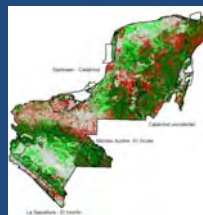
- Sus acciones se enfocan en corredores o zonas determinadas por prioridades de conservación.

- Los proyectos de la CCRB buscan incidir en las formas de uso del territorio y la biodiversidad



Índice de marginación

- Aplican criterios de conservación y también de calidad de vida



Vegetación y uso del suelo



- La CCRB realiza actividades de asistencia técnica, capacitación y financiamiento a comunidades rurales e indígenas.



Sector ambiental

CCRB

Otros sectores



Promueve la transversalidad en la gestión y la concurrencia de recursos



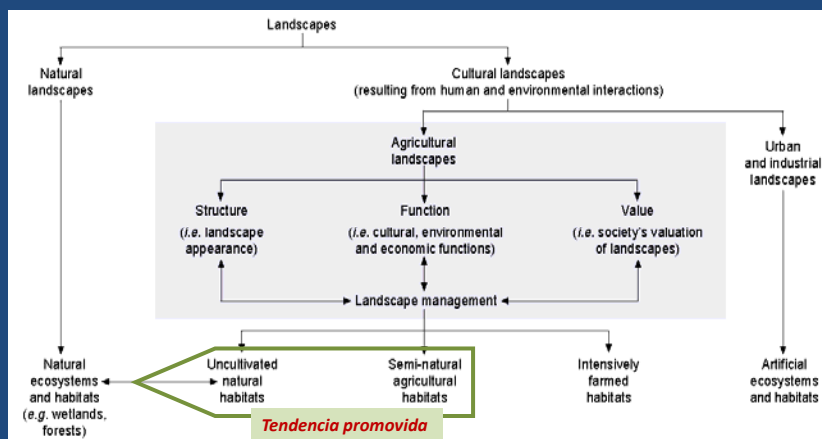
2. La iniciativa



- Las AP y los corredores son porciones del territorio delimitadas según prioridades de conservación de biodiversidad y servicios ambientales.

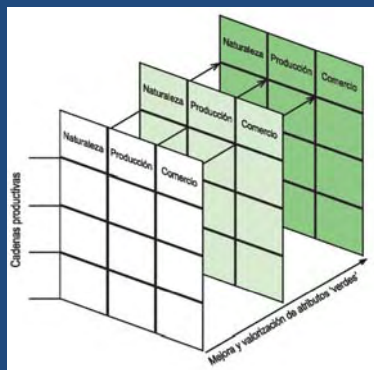
- En las AP se aplica principalmente una política de restricción-vigilancia-sanción para *regular* el uso del territorio y sus recursos.
- En cambio, en los corredores la gestión emplea acciones de fomento e incentivos para *inducir el uso ordenado* del territorio y sus recursos.

- En los corredores, la población usa el territorio y los recursos mediante sistemas de producción rural que pueden orientarse a ser más amigables con la biodiversidad



Concepto rector

valorizar las prácticas productivas amigables con la biodiversidad para que su uso sea social, ambiental, económica y culturalmente sostenible.



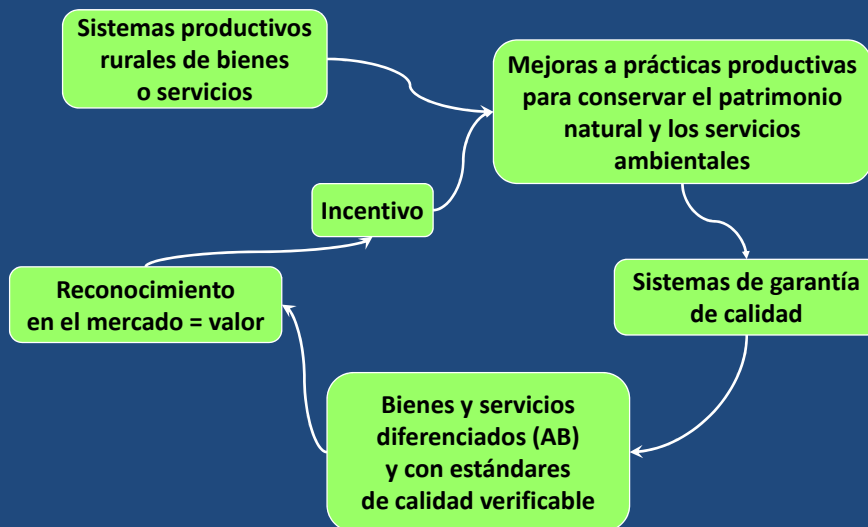
Valorización

- **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 en la cadena de valor.
- **Obtener retorno**
económico por el valor agregado.

Atributos + disposición de pago = valor

Calidad estándar	Ambiental	Socioeconómico	Cultura
<p>Valor nutricional</p> <p>Inocuidad</p> <p>Higiene</p> <p>Disponibilidad (abasto, vida útil-caducidad)</p> <p>Propiedades organolépticas (sensorial: sabor, textura, aroma, apariencia)</p> <p>Propiedades de uso (conveniencia: envase, información, variedad)</p>	<p>Conservar biodiversidad</p> <p>Internalizar costo ambiental</p> <p>Fijar CO₂</p> <p>Disminuir consumo de energía</p> <p>Disminuir consumo de agua y tratar el agua residual</p> <p>Minimizar residuos y disponerlos apropiadamente</p> <p>Incrementar fertilidad de suelos</p> <p>Control OGM</p> <p>Control uso agroquímicos</p>	<p>Condiciones de vida digna para productores</p> <p>Cumplimiento de derechos de ley</p> <p>Evitar trabajo de menores</p> <p>Equidad comercial</p> <p>Equidad de género</p> <p>Seguridad alimentaria</p> <p>Integración a economía formal</p>	<p>Elaboración artesanal</p> <p>Preservación de tradiciones (uso étnico, ritual, simbólico)</p>

Propuesta de valorización



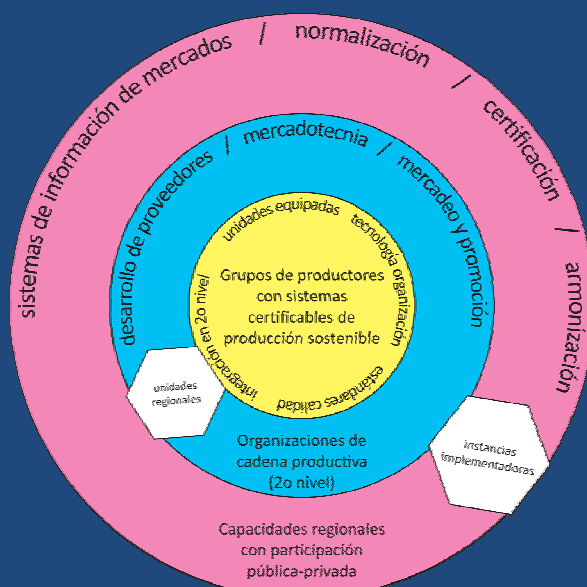
Fomento del sistema productivo

- Elevar las capacidades de los actores.
- Mejorar el desempeño en las actividades.
- Establecer o mejorar las relaciones para elevar el potencial de mercado.
- Equilibrar factores para garantizar la viabilidad ambiental, económica, social y cultural.

- Apoyos a grupos de productores.
- Fomento a organizaciones de 2º nivel.
- Marco normativo.
- Sistemas de información y certificación.



Acceso al mercado



3. El proyecto



- El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, en inglés) es un mecanismo de las Naciones Unidas que canaliza recursos financieros para enfrentar problemas ambientales globales, como la destrucción de biodiversidad o el cambio climático.



- En 2010, el GEF aprobó una iniciativa de México para realizar el proyecto *Sistemas productivos sostenibles y biodiversidad*.
- **FINALIDAD:**
Conservar la biodiversidad de México mediante la mejora de prácticas de manejo sostenible en espacios productivos de corredores biológicos.

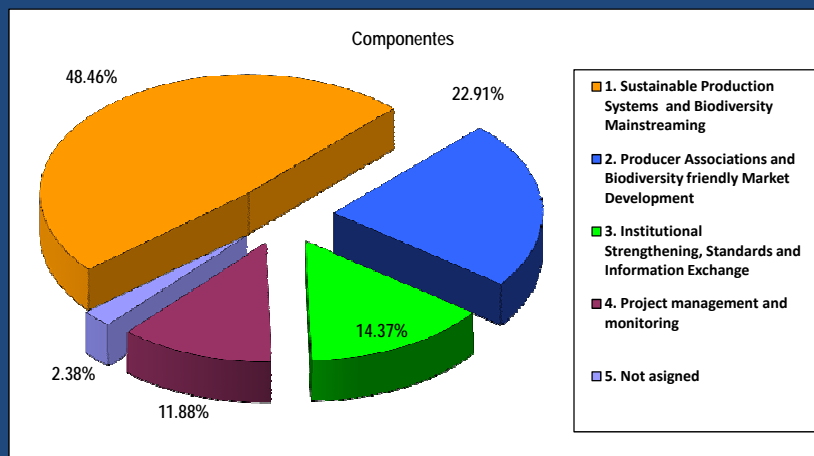
Alcance y plazos

- Donativo GEF de USD 11.6 millones (38%)
- Contrapartida México de USD 19.2 millones (62%)
- Ejecución en 2012-2017

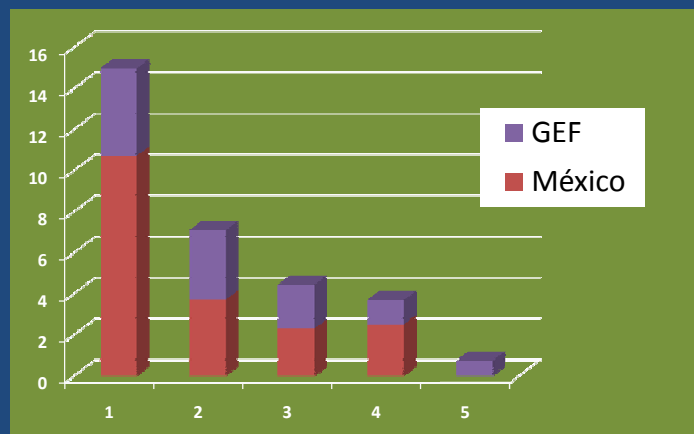
Cuatro componentes

- Producción sostenible
(*amigable con la biodiversidad*)
- Acceso a mercados
- Estándares verdes y fortalecimiento institucional
- Gestión y coordinación del proyecto
(con monitoreo de resultados)

Distribución de recursos por componente



Componentes y distribución de aportes



Aplicación preferente de recursos



- Capacitación
- Organización
- Fortalecimiento



- Equipamiento o mejora de infraestructura para cumplir estándares de calidad

Elegibilidad

Prioridad de conservación

- Información científica de la CONABIO
- Experiencia previa CBM México

Potencial significativo del sistema productivo

- Nivel de organización
- Superficie
- Valor de producción
- Población involucrada



Criterios

Mandato CCRB

- Tabasco, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo

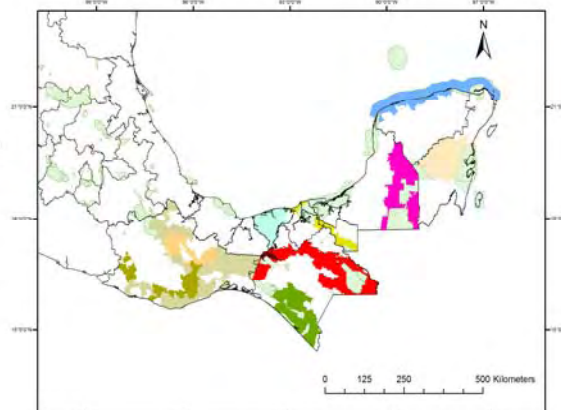
Prioridad social

- Zonas de Atención Prioritaria de Desarrollo Social (SEDESOL).

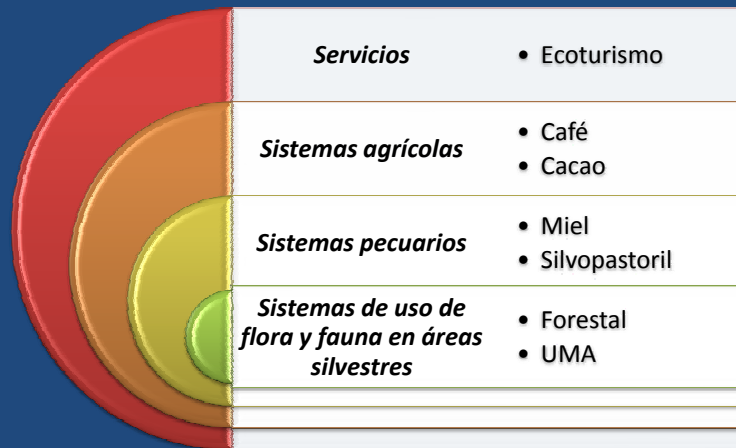
BIOLOGICAL CORRIDORS

Legend

- Corredor Calakmul - Bala'an K'ax
- Corredor Costa Norte de Yucatán
- Corredor Selva Maya Zóque
- Corredor Sian Ka'an - Bala'an K'ax
- Corredor Sierra Madre del Sur
- Humedales Costeros - Sierra de Huamantla
- Pantanos de Centla - Cañon de Usumacinta
- Corredor Oaxaca
- Sierra Norte
- Sierra sur
- Áreas Naturales Protegidas
- División política estatal



Sistemas productivos seleccionados



Resultados

Indicadores	Resultados
1. Land area under biodiversity-friendly production systems in biological corridors	34,500 hectáreas
2. Producers applying biodiversity-friendly production practices	6,900 productores
3. Share of goods and services produced under biodiversity-friendly practices	25% de volumen vendido

Metas

Indicadores 1-2	Metas
1.1. Producer groups that sign biodiversity-friendly business plans	190 grupos
1.2. Producers that complete a training program in biodiversity-friendly practices	2,300 productores
1.3. Technical Service Providers (TSPs) trained and contracted to provide services to producer groups	31 PST
2.1. Producer groups/associations with internal capacity to promote biodiversity-friendly practices and provide quality control services to group members	17 AP
2.2. Business alliances with buyers for marketing of bio-labeled products	7 sistemas

Componentes	Subcomponentes
1. Sustainable Production Systems and Biodiversity Mainstreaming	▪ 1.1. Assisting producer groups in the use of sustainable production practices
	▪ 1.2. Training through Technical Service Providers (TSPs)
2. Producer Associations and Biodiversity friendly Market Development	▪ 2.1. Strengthening producer associations and networks of producer groups
	▪ 2.2. Establishing cooperative marketing arrangements
3. Institutional Strengthening, Standards and Information Exchange	▪ 3.1. Implementing a strategy for the development of institutional capacities, partnerships, and information exchange
	▪ 3.2. Designing and using market differentiation tools
	▪ 3.3. Promoting south-south knowledge exchange
4. Project management and monitoring	▪ 4.1. UCP

Componente 1: Producción sostenible

Fortalecer capacidades de grupos de productores

(ejidos, comunidades, cooperativas, SSS, SPR, SA)

PARA

- Adoptar prácticas productivas sostenibles
- Establecer y cumplir estándares de calidad
- Incorporar procedimientos de inspección y verificación

Fortalecer a proveedores de servicios técnicos

FUNCIÓN

- Desarrollo local
- Transferencia de tecnología
- Gestión financiera

Componente 2: Acceso a mercados

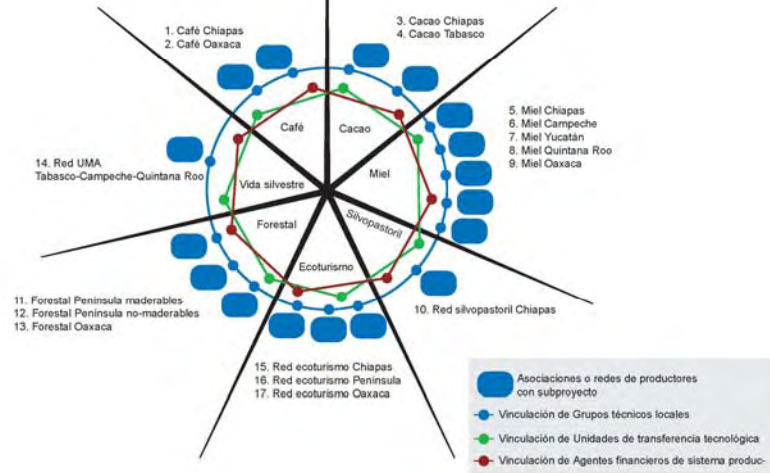
Mejorar capacidades de asociaciones de productores (grupos de grupos)

(uniones, federaciones, redes, coordinadoras, integradoras, ARIC, SA, A en P, SAPI)

PARA

- Apoyar a los grupos que adoptan prácticas productivas sostenibles
- Dar soporte (sistemas de control e inspección) para la garantía de calidad
- Promover el reconocimiento del *valor verde* en el mercado
- Establecer y mantener relaciones comerciales y de cooperación

Subproyectos



Contrapartidas de las AP

- En especie y en efectivo
- En un esquema gradual

	Especie	Efectivo
Año 1	20%	10%
Año 2	15%	15%
Año 3	10%	20%
Año 4	5%	25%

Componente 3: Estándares verdes y marco institucional

Programa de fomento a sistemas productivos sostenibles	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profesionalización empresarial ▪ Innovación y transferencia tecnológica ▪ Apoyo a gestión de servicios financieros ▪ Información e inteligencia de mercado ▪ Apoyo a verificación de sistemas de garantía de calidad (sello)
Estándares verdes calidad AB (amigable con biodiversidad)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apicultura AB ▪ Caficultura AB ▪ NOM especificaciones sanitarias de carne silvestre ▪ Manejo turístico AB ▪ Producción agrosilvopastoril AB
Cooperación regional	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de transferencia de tecnología sobre prácticas 'verdes' con Centroamérica

Visión regional

El proyecto (componente 3) contiene resultados de alcance regional y de cooperación sur-sur. Esto abre posibilidades para proponer:

- Iniciativas de mercadeo conjuntas.
- Desarrollo de capacidades.
- Armonización de normas y sistemas de inspección.

Otros actores y países





Gracias por su atención

Estatus del CBM en cada país

Se realizaron ante el grupo las presentaciones que se incluyen en seguida.

- Programa Nacional de Corredores Biológicos, Honduras: Rafael Amaro García
- Restauración de ecosistemas y paisajes para el CBM, El Salvador: Nelson Ovidio Arévalo Alvarado
- Modelo de gestión socio-cultural-ambiental en paisajes productivos en Guatemala: Mario Díaz Anzueto
- Conectividad y desarrollo sustentable. La experiencia del CBM, México: Martha I. Rosas



Hacia el fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas: necesidades para la consolidación de los corredores biológicos en Honduras

Propósito estratégico

En 5 años el ICF tiene operando un Programa Nacional de Corredores Biológicos, que complementa acciones del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Manejo de Cuencas, Manejo y Desarrollo Forestal, Desarrollo Social Comunitario, Cambio Climático, Vida Silvestre, Reforestación, mediante el desarrollo de condiciones habilitadoras, instrumentos metodológicos y mecanismos de diferente índole para esto.

Marco legal e institucional

El presente proceso de fortalecimiento tiene sus bases en el marco legal existente para el país. Además, se enmarca dentro de los componentes estratégicos institucionales tales como: Visión País, PRONAFOR, Plan Estratégico SINAPH y el Plan Estratégico del ICF



Componente: Política Institucional (ICF)

Procesos en curso	Necesidades de fortalecimiento	Actividades específicas para avanzar con el fortalecimiento
Propuesta de líneas estratégicas institucionales para el manejo de Corredores Biológicos	Concertación institucional de la propuesta. Publicación de lineamientos estratégicos.	a) Preparar un plan para el proceso de concertación (talleres de consulta) y revisión de los lineamientos. b) Definir el contenido y alcance de esta publicación.
-	Estructura operativa de un Programa Nacional de Corredores Biológicos (ámbito, terrestre y marino-costero).	Realizar un análisis de capacidades institucionales para implementación de un Programa de Corredores Biológicos, incluyendo la identificación de la estructura organizativa adecuada para la puesta en operación del Programa.
-	Revisión de la Política Forestal, Vida Silvestre y Áreas Protegidas para integrar lineamientos de promoción y gestión de Corredores Biológicos.	Preparar una propuesta técnica para la revisión e inclusión de lineamientos relacionados con CB en cada uno de los componentes (Vida Silvestre, Áreas Protegidas, Manejo Cuencas, Manejo Forestal).



Componente: Desarrollo de mecanismos habilitadores

Procesos en curso	Necesidades de fortalecimiento	Actividades específicas para avanzar con el fortalecimiento
Implementación de un fondo para Áreas Protegidas	Ampliar el financiamiento a acciones dirigidas a la implementación de CB.	Realizar un análisis de beneficiarios del FAPVS y una propuesta de modificación al reglamento actual del Fondo. Efectuar un análisis sobre la factibilidad de otros mecanismos para financiamiento de Corredores Biológicos (ie. Canje de Deuda, Fideicomiso, entre otros).
Proyectos en ejecución (Trifinio, PROCORREDOR, Corazón, Corredor del Mangle, PROGOLFO, Moskitia, SAM, Ecosistemas)	Asegurar que las iniciativas en curso aporten al desarrollo de una visión y programa a nivel nacional..	Sistematizar las experiencias y lecciones aprendidas para incorporarlos en el proceso nacional.

Componente: Desarrollo de mecanismos habilitadores (cont)

Procesos en curso	Necesidades de fortalecimiento	Actividades específicas para avanzar con el fortalecimiento
-	Definir los mecanismos institucionales para la implementación de un Programa de Corredores Biológicos	Preparar un plan para la implementación de un Programa Nacional de Corredores Biológicos, considerando, las diferentes escalas de gestión y los mecanismos de participación y coordinación definidos en las diferentes leyes y estrategias institucionales. (Este plan debe considerar otros componentes de diagnóstico requeridos y propuestos en este documento). Definir los mecanismos factibles de participación social de acuerdo a marco legal existente. Definición de los mecanismos financieros para la sostenibilidad a largo plazo del Programa y un plan de implementación.





Componente: Desarrollo de instrumentos metodológicos

Procesos en curso	Necesidades de fortalecimiento	Actividades específicas para avanzar con el fortalecimiento
Propuesta de criterios e indicadores para la promoción e implementación de Corredores Biológicos.	Socialización del instrumentos metodológico	Desarrollar e implementar un plan de socialización a nivel nacional
	Construir el instrumento de monitoreo y evaluación de la gestión de Corredores Biológicos	Preparar una propuesta técnica para el desarrollo del instrumento de monitoreo. (Acompañamiento continuo de acuerdo a la finalización de los proyectos en curso. Implementar un plan de capacitación en el uso de la herramienta de monitoreo.



Componente: Desarrollo de instrumentos metodológicos

Procesos en curso	Necesidades de fortalecimiento	Actividades específicas para avanzar con el fortalecimiento
Desarrollo de mapas de corredores biológicos a nivel regional y local	Construir el mapa nacional de corredores biológicos de Honduras utilizando la información disponible e incorporando una visión de gestión integrada para la conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.	Desarrollar y ejecutar una propuesta técnica para el desarrollo del mapa.



Componente: Fortalecimiento de capacidades

Procesos en curso	Necesidades de fortalecimiento	Actividades específicas para avanzar con el fortalecimiento
Inversión de proyectos en capacitación de personal en temas de conservación.	Capacitar al personal del ICF y otros socios en temas relacionados con la gestión de corredores biológicos y conservación a escala de paisaje.	Diseñar e implementar un curso corto sobre manejo de áreas protegidas y corredores biológicos en el contexto del paisaje.



RESTAURACION DE ECOSISTEMAS Y PAISAJES PARA EL CORREDOR BIOLOGICO MESOAMERICANO

Un esfuerzo de adaptación al cambio
climático



Sexta Reunión de Coordinadores Nacionales del CBM en el marco
de la Conferencia Internacional sobre Agricultura y Ambiente
10 y 11 de mayo 2012

ESTADO ACTUAL

- El Salvador ha modificado drásticamente su paisaje rural
 - * Es uno de los países más vulnerables del mundo
 - * Está siendo **altamente impactado por el cambio climático**
 - * Su territorio posee amplias zonas agrícolas que están siendo degradadas por su pendiente, erosión y prácticas inadecuadas de cultivo
 - * Todos sus humedales padecen en mayor o menor grado graves amenazas
 - * La competitividad agropecuaria, pesquera y acuícola es baja en la región

ESTADO ACTUAL

- * Sistema de áreas naturales protegidas:
fragmentado y disperso
con asentamientos humanos en precarias
condiciones en zonas de interconexión
sometido a extracción de recursos y usurpaciones
- * Abordaje y enfoque territorial como **Áreas de Conservación**, Reservas de Biósfera: **desarrollo sostenible**
- * Limitada resiliencia social, económica, ambiental e institucional

OPORTUNIDADES

- * Biodiversidad a través de los sistemas agroforestales que favorezcan la **agrobiodiversidad**
- * Restablecimiento de **los servicios ecosistémicos entre áreas naturales, ecosistemas relevantes protegidos o no y agricultura sostenible**: ecológica, amigable con la biodiversidad, orgánica → Agroecología
- * Enfoque de **corredores biológicos** en reservas de biósfera y humedales, restableciendo su conectividad y beneficios
- * Mejorar la **productividad agrícola y acceso a mercados**
- * Preservar **medios de vida** en las familias rurales, mejorando sus **prácticas agrícolas** que generen mejores ingresos y permitan la **preservación y restauración** de la biodiversidad

¿POR QUÉ HABLAMOS DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS Y PAISAJES?

PUNTO DE PARTIDA:

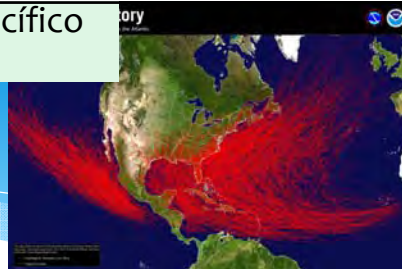
AMENAZA CLIMÁTICA CRECIENTE

Eventos extremos del Océano Pacífico son una amenaza creciente

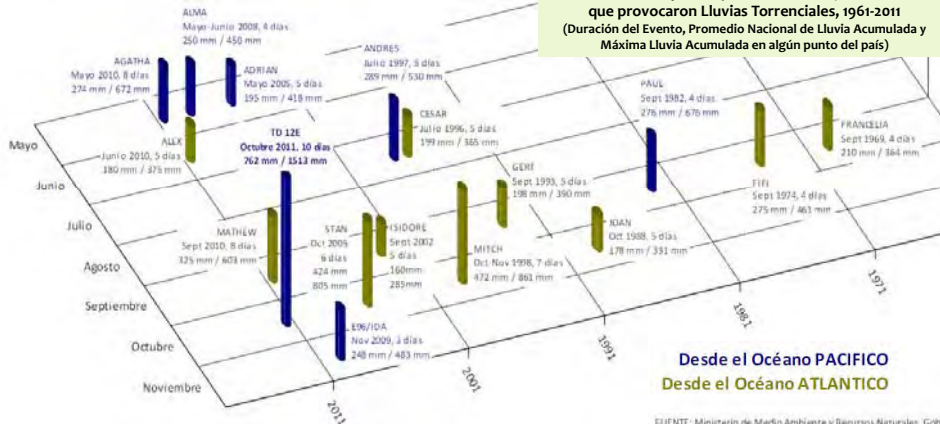
Desde los años 60, fuimos afectados por huracanes del Océano Atlántico en todas las décadas, sin contar la actual.

En 1982 nos afectó por primera vez un evento extremo del Océano Pacífico (PAUL)

* Desde 2009, tres de los cinco eventos extremos que nos afectaron se originaron en el Pacífico



Ciclones Tropicales y Sistemas de Baja Presión que provocaron Lluvias Torrenciales, 1961-2011 (Duración del Evento, Promedio Nacional de Lluvia Acumulada y Máxima Lluvia Acumulada en algún punto del país)

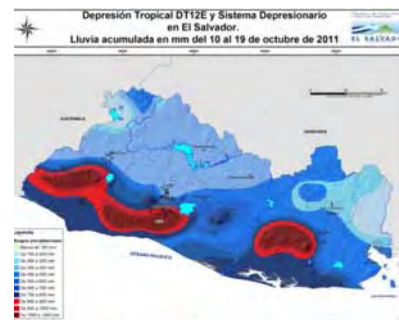


Desde el Océano PACIFICO
Desde el Océano ATLANTICO

EFEMT- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Costa Rica

Los eventos del Pacífico desde 2009 establecieron nuevos récords de lluvia

- * Noviembre 2009 - BAJA E96/Ida: Récord de 6 horas (350mm en volcán de San Vicente)
- * Mayo 2010 – AGATHA: Récord de lluvia en 24 horas (483mm en La Hachadura).



- * Octubre 2011 - Depresión Tropical 12E: Récords de duración (10 días), promedio nacional (762mm) y acumulado máximo por evento (1,513mm).

Desde 2009 tuvimos \$1300 millones de daños por 3 eventos del Pacífico: E96/Ida, Agatha y DT12E

Desde 2009 tuvimos \$1300 millones de daños por 3 eventos del Pacífico: E96/Ida, Agatha y DT12E			Pérdidas y Daños
			E96/IDA \$315 Millones 198 muertos
			Agatha \$112 Millones 12 muertos
			DT12E \$840 Millones 34 muertos

**PARA REDUCIR LAS PÉRDIDAS HUMANAS,
ECONÓMICAS Y AMBIENTALES
DEBEMOS TRANSFORMAR GRADUAL PERO
RADICALMENTE LAS MALAS PRÁCTICAS QUE
PROFUNDIZAN EL RIESGO CLIMÁTICO:**

- **AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y ACUÍCOLAS**
- **CONSTRUCTIVAS Y URBANÍSTICAS**
- **INFRAESTRUCTURALES**

**Transformar la Agricultura es Posible: Ranking de
Agricultores en la Escala de Valentín Robles**



NIVEL 0

- * **Monocultivo y Quema**
- * **Depende de paquetes agrícolas o compra semillas**
- * **Usa agroquímicos para fertilizar y controlar malezas y plagas**

NIVEL 1

- * **Abandona la quema y maneja los rastrojos**
- * **Reduce agroquímicos en un 10%**

NIVEL 2

- * **Cultiva dos rubros adicionales**
- * **Reduce agroquímicos en un 30%**
- * **Introduce arboles en la parcela**

NIVEL 3

- ▶ **Diversidad de rubros en rotación continua**
- ▶ **Produce para el mercado y escoge cultivos que generan ingresos**
- ▶ **Reduce agroquímicos en un 50% y utiliza abonos orgánicos**

NIVEL 4

- ▶ **Capta agua para producir en verano**
- ▶ **Procesa productos que cosecha**
- ▶ **Reduce agroquímicos en un 70%**
- ▶ **Comparte experiencias con otros**

NIVEL 5

- ▶ **Producción totalmente diversificada**
- ▶ **No usa agroquímicos**
- ▶ **Fabrica productos alternativos**

Programa Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes (PREP): Metas y Resultados

METAS:

1. Mejorar regulación hídrica en las cuencas
2. Retener suelo y mejorar su fertilidad
3. Restaurar y conservar ecosistemas críticos (manglares, bosques de galería y humedales)
4. Absorber y fijar dióxido de carbono (CO₂) en el suelo y la vegetación

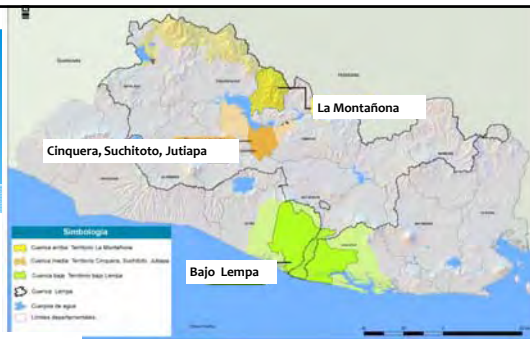


RESULTADOS ESPERADOS:

- A. Menor riesgo a la población
- B. Menor daño a la infraestructura, agricultura y otros sectores
- C. Mayor productividad y producción agrícola
- D. Mayores y mejores oportunidades económicas para la población
- E. Mejor entorno para conservar la diversidad biológica del país
- F. Contribuir a desacelerar el cambio climático global

Territorios de Arranque

- ▶ Territorios Seleccionados en Cuenca Alta, Media y Baja del Río Lempa
- ▶ 6 Sitios Ramsar
- ▶ 3 Reservas de Biósfera



CORREDOR BIOLÓGICO JALTEPEQUE-JIQUILISCO 1

AREAS PROTEGIDAS INVOLUCRADAS
 Santa Clara, Escuintla, Isla Tasajera, Isla San Sebastián, Tehuacán Normandía, Nancuchiname, El Caballito, Bahía de Jiquilisco (Bosque salado y aledaños).

Involucra la Reserva de la Biosfera Xirihualtique-Bahía de Jiquilisco y el Sitio RAMSAR Bahía de Jiquilisco.



CORREDOR BIOLÓGICO JALTEPEQUE-JIQUILISCO 2

Superficie (hectáreas)	50,000 Há, entre ANP, bosque salado, conectores y humedales (Dato preliminar)
Porcentaje de la superficie nacional	2.38 %
Superficie de cobertura forestal en el país	17.86 %, incluyendo sistemas agroforestales de cafetales
Porcentaje de superficie que representa el corredor en relación a la cobertura forestal del país	6.49 % Se identifican 19,400 Há de bosque salado (manglar) y otras 5,000 Há de bosques diversos
Población estimada	266,262 h.
Población total del país	6,250, 000 h.
Actividades económicas	Agricultura: caña, granos básicos Ganadería extensiva sin mucha tecnificación. Aprovechamiento de bosque salado, pesca, salineras.

CORREDOR BIOLÓGICO CINQUERA-GUAZAPA 1

AREAS PROTEGIDAS INVOLUCRADAS
 Montaña de Cinquera (porciones Ase seco, Tenancingo, Cinquera-Tejutepeque, Suchitoto-Tenango-Guadalupe), Tecomatepe, Cerro de Guazapa, Bolívar, Colima, Santa Bárbara e Islas del Embalse Cerrón Grande.

Involucra el Sitio RAMSAR Embalse Cerrón Grande.



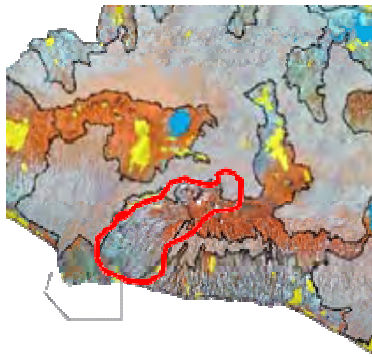
CORREDOR BIOLÓGICO CINQUERA-GUAZAPA 2

Superficie (hectáreas)	60,000 Há., entre ANP, conectores y humedales (dato preliminar), incluye 13,500 Há de espejo de agua
Porcentaje de la superficie nacional	2.85 %
Superficie de cobertura forestal en el país	17.86 %, incluyendo sistemas agroforestales de cafetales
Porcentaje de superficie que representa el corredor en relación a la cobertura forestal del país	3.2 % Existen aprox. 12,000 Há boscosas en diferentes niveles de conservación
Población estimada	73,759 h.
Población total del país	6,250, 000 h.
Actividades económicas	Agricultura: caña, granos básicos, explotación de bosques, etc. Ganadería extensiva sin mucha tecnificación. Pesca artesanal , artesanías, ecoturismo incipiente, industria básica, ladrilleras, etc. Generación hidroeléctrica para el país.

CORREDOR BIOLÓGICO LOS CÓBANOS-CORDILLERA DEL BÁLSAMO

ÁREAS PROTEGIDAS INVOLUCRADAS

Complejo Los Cóbano
Plan de Amayo
El Balsamar
Los Farallones
Complejo Taquillo
San Juan Buenavista



CORREDOR BIOLÓGICO TRINACIONAL GOLFO DE FONSECA (EL SALVADOR-HONDURAS-NICARAGUA)

ÁREAS PROTEGIDAS INVOLUCRADAS

Volcán Conchagua
(Sectores El Faro,
Maquigüe, Suravaya)

Bahía de La Unión



**CORREDOR BIOLÓGICO TRINACIONAL MONTECRISTO
(EL SALVADOR-HONDURAS-GUATEMALA)**

**AREAS PROTEGIDAS
INVOLUCRADAS**

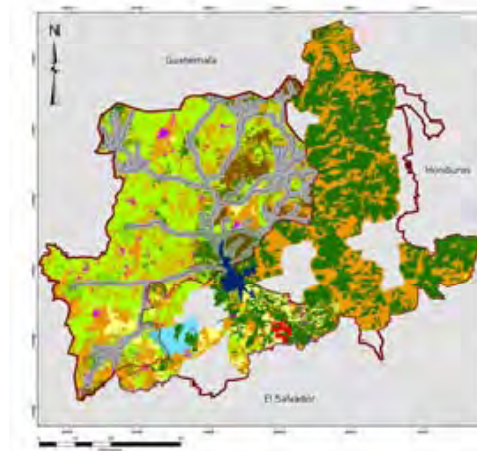
Parque Nacional Montecristo

Parque Nacional San Diego y
San Felipe La Barra

Involucra la Reserva de Biosfera
Trifinio-Fraternidad

(Áreas de Corredores
identificadas:
APTМ-El Rosario-Loma La
Cuasma-San Diego-La Barra

Bosque seco-riberaño río
Angue)



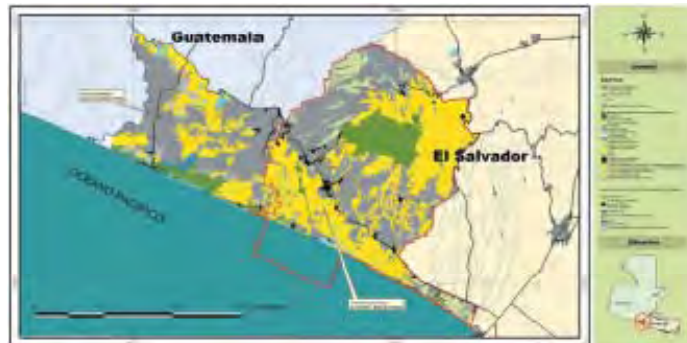
**CORREDOR BIOLÓGICO BINACIONAL
BARRA DE SANTIAGO-EL IMPOSIBLE-MONTERICO
(EL SALVADOR-GUATEMALA)**

**AREAS
PROTEGIDAS
INVOLUCRADAS**

Parque Nacional
El Imposible

Santa Rita-
Zanjón El Chino

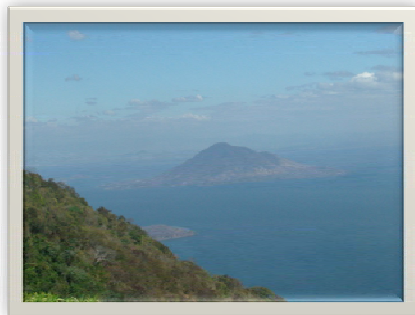
Hoja de Sal



→ Nueva oportunidad binacional

PROYECCIONES DE TRABAJO

Implementación del Plan Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes prioritarios



- * Actividad.5.4. Promover las iniciativas nacionales y locales para el establecimiento de corredores ecológicos, en el marco del Programa Estratégico de Conectividad y el Corredor Biológico Mesoamericano - El Salvador. Adoptando, según sea el caso, programas de certificación ambiental, que apoyen las actividades de conservación y uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas agrícolas, forestales, turísticas, pesqueras y acuícolas.

GRACIAS

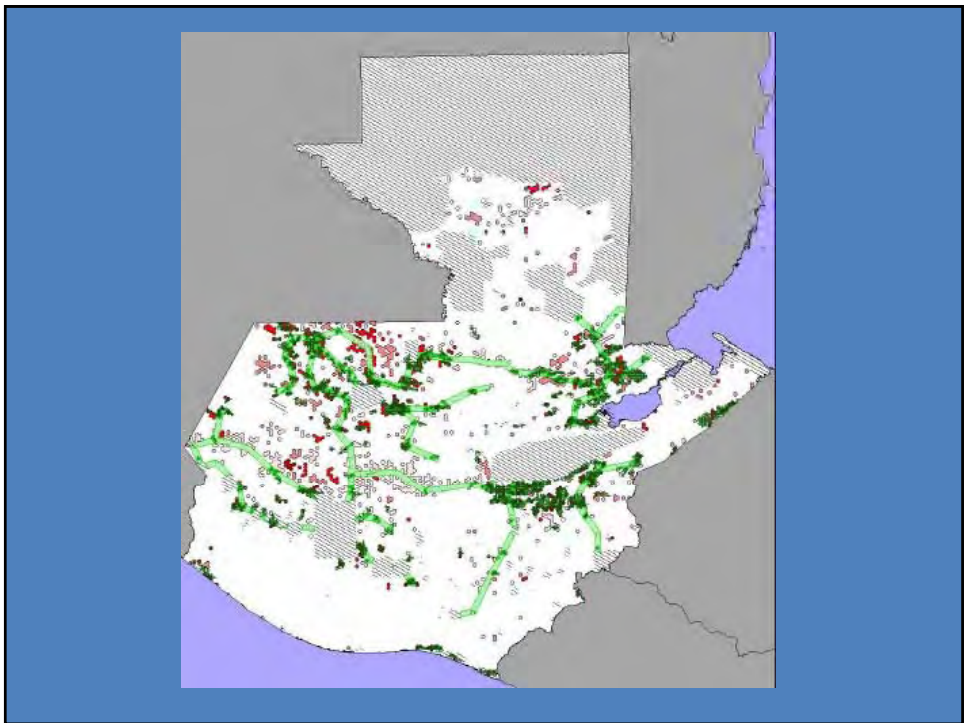


Corredor Biológico Mesoamericano

**MODELO DE GESTION SOCIO-CULTURAL-AMBIENTAL
EN PAISAJES PRODUCTIVOS EN GUATEMALA**



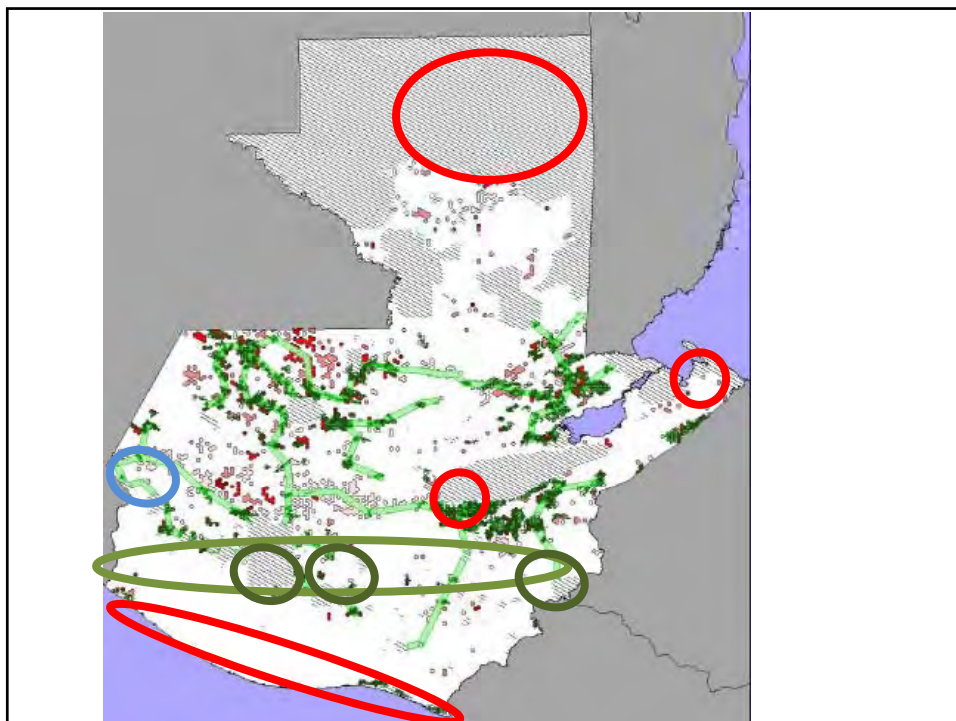
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

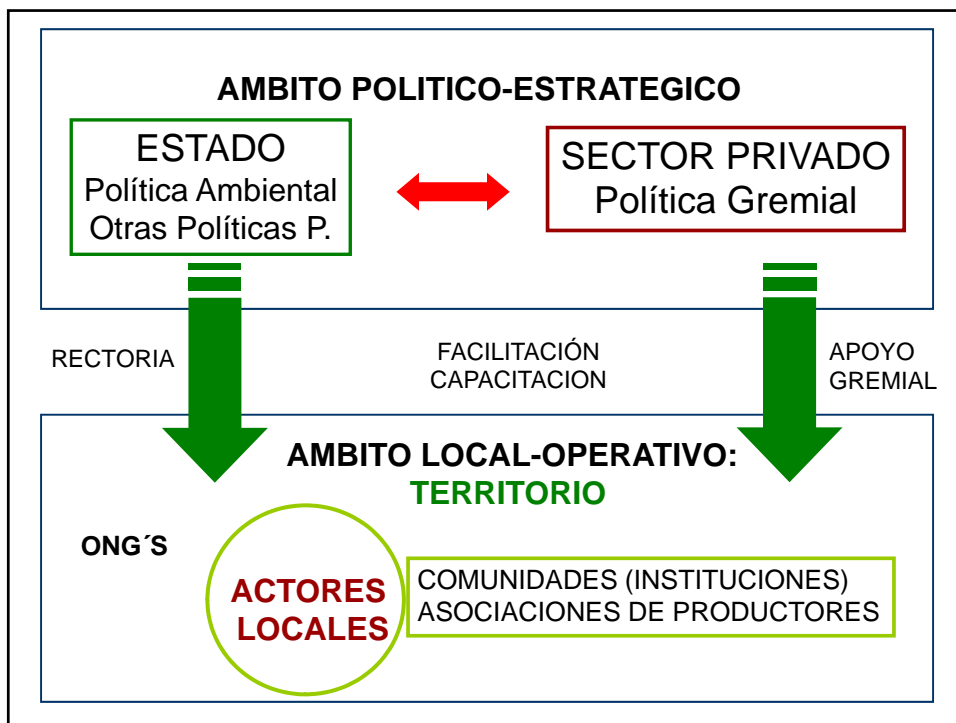
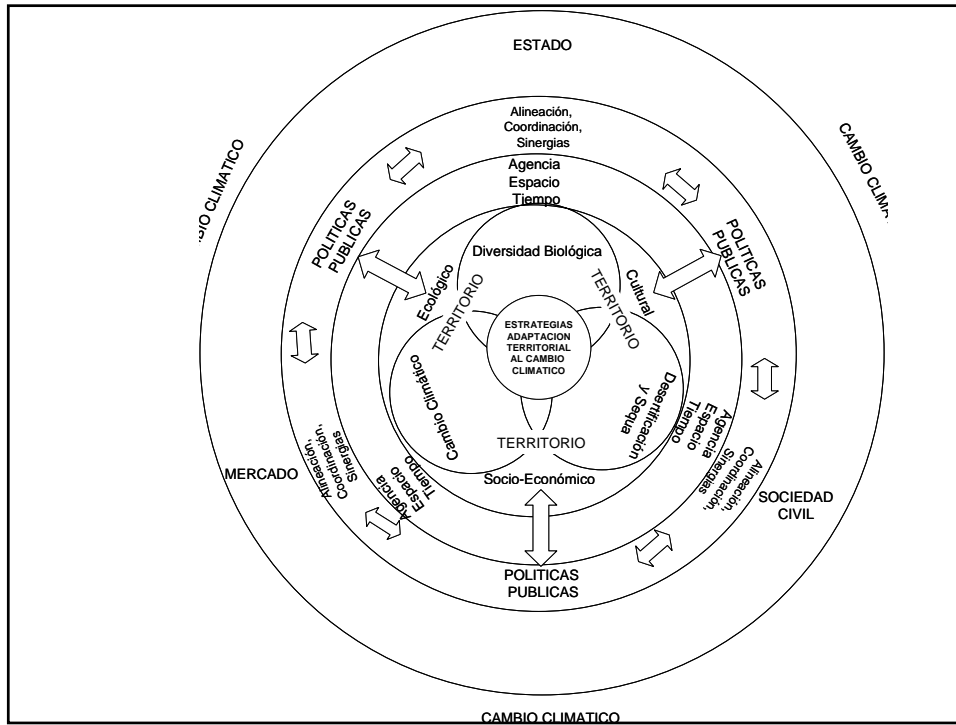


Iniciativas CBM

- Bosque Nuboso
- Caribe Guatemalteco
- Costa Sur
- Selva Maya (CONAP)

- Corredor Café
 - Biocultural Zunil Atitlán Balam Juyú
 - Trifinio
 - Biocultural Cadena Volcánica Cakchikel





CONECTIVIDAD Y DESARROLLO SUSTENTABLE

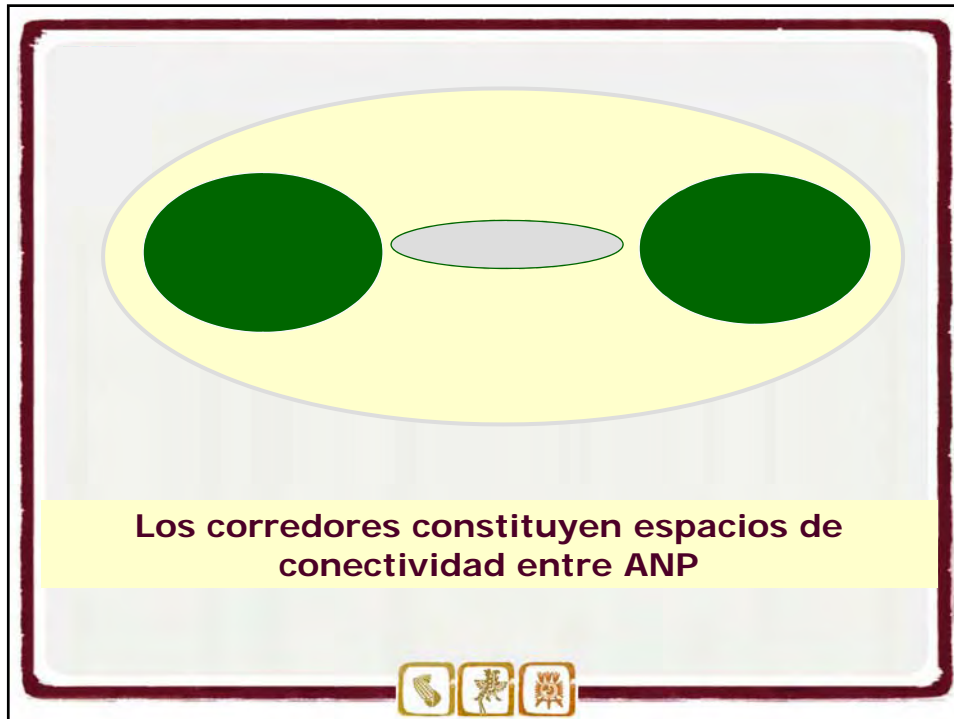
La experiencia del Corredor Biológico Mesoamericano en México

Mayo, 2012





¿Qué hacer con los vacíos?



Desde 1998, se impulsó el proyecto Corredor Biológico Mesoamericano en siete países centroamericanos y México, con apoyo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF)



El objetivo

- Fortalecer la conectividad de los ecosistemas de mesoamérica
- Preservar el 10% de las plantas conocidas
- Crear mejores oportunidades y calidad de vida para los legítimos dueños de esos espacios naturales

En algunos de estos países el proyecto ha quedado integrado a sus estructuras de gobierno y se convierte en política pública



En México, en 2009 concluyó la etapa en la que se operó con financiamiento del GEF

En México, la implementación del CBM ha logrado establecerse como un referente de acciones transversales en política ambiental

Su pertinencia para la conservación de vacíos de conservación entre ecosistemas conservados es cada vez más aceptada

A partir del 2010 quedó integrado dentro de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

En el 2011 se creó la Coordinación de Corredores y Recursos Biológicos (CCRB)



CONABIO

Aplicaciones de la información en la toma de decisiones en toda la escala de la biodiversidad



Genes

Especies

Ecosistemas

Corredores

Regiones

País

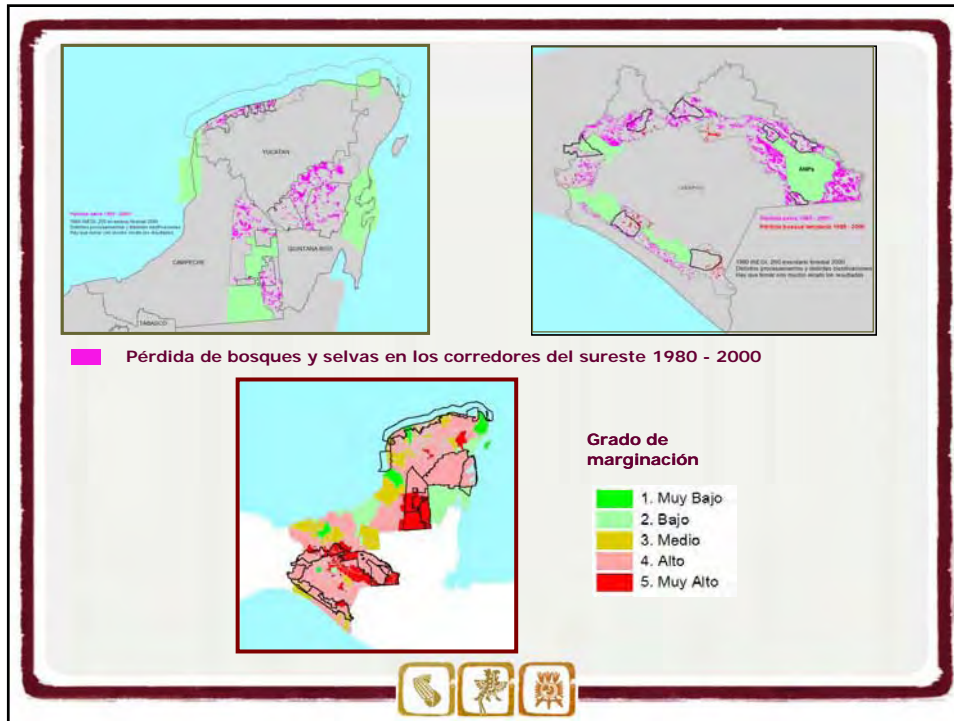
Planeta





De once millones de hectáreas de selva tropical que había en territorio mexicano, sólo queda uno en estado aceptable de conservación





Apuesta del CBM en México



Contribuir a la conservación de la biodiversidad a partir del conocimiento biológico y del uso sustentable de los recursos naturales en el trópico húmedo mexicano

La apuesta ha permitido a miles de productores

cafetaleros
apícolas
forestales
chicleros
ganaderos
agricolas
piscícolas

producir conservando



Aprovechamientos múltiples

Reconversión productiva

Obtención de certificados y sellos orgánicos

Ampliación de posibilidades
de comercialización

Promoción de servicios turísticos
Amigables con el entorno



Ejes estratégicos

Eje 1: Gestión de políticas públicas territoriales

Eje 2: Uso y manejo de la biodiversidad

Eje 3: Fortalecimiento institucional

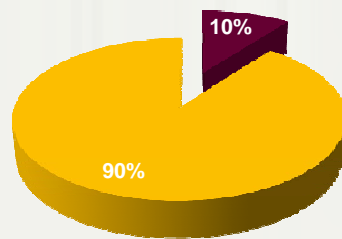
Eje 4: Monitoreo y evaluación



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



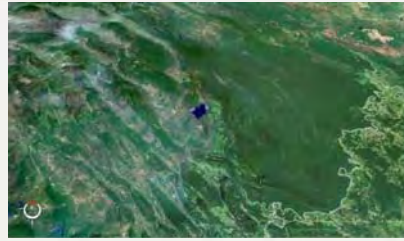
Entre 2002 y 2009, se movilizaron 500 millones de pesos de los cuales el CBMM aportó la décima parte



■ FINANCIAMIENTO CBM-M ■ FINANCIAMIENTO OTRAS FUENTES



Reconversión productiva agroforestal y silvopastoril de potreros degradados y barbechos



Acuerdo en 2008 entre **Sagarpa-Semarnat** en **corredores biológicos**

Ejemplo de coordinación interinstitucional en el marco del **Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable (PEC)**

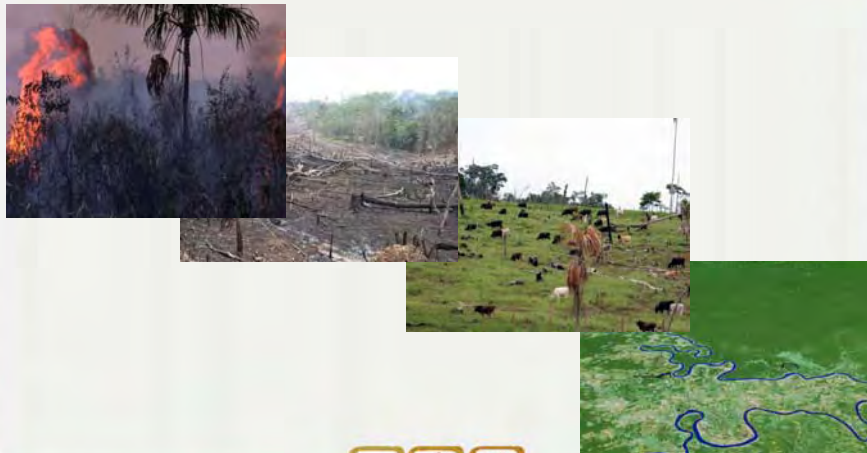
Sus alcances forman parte de la agenda de transversalidad SAGARPA/SEMARNAT del **Programa Especial de Cambio Climático (PECC)**

Forma parte de la iniciativa **“Acciones Tempranas REDD”** que se impulsa en coordinación con La Comisión Nacional Forestal



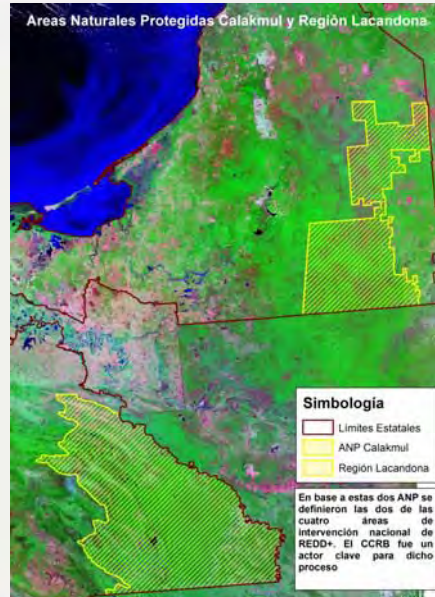
Objetivo

Recuperación de potreros degradados y terrenos en descanso afectados por sobrepastoreo y quemas recurrentes, a través del establecimiento y mantenimiento de sistemas agroforestales, silvopastoriles y plantaciones diversificadas



Acuerdos Interinstitucionales

La CONABIO coordina las acciones, impulsa reglas y lineamientos especiales; hace política pública territorial (SAGARPA, CONANP, CONAFOR, gobiernos de los estados, entre otros)



Transformación de los procesos agropecuarios extensivos que provocan cambio de uso del suelo



Dos estrategias

a) Conservar la cobertura vegetal

PSA , UMA, Ecoturismo

b) Planes integrales para la reconversión productiva

Milpa sustentable

Manejo silvopastoril

Mejoramiento de acahuales

Agroecología para la producción familiar



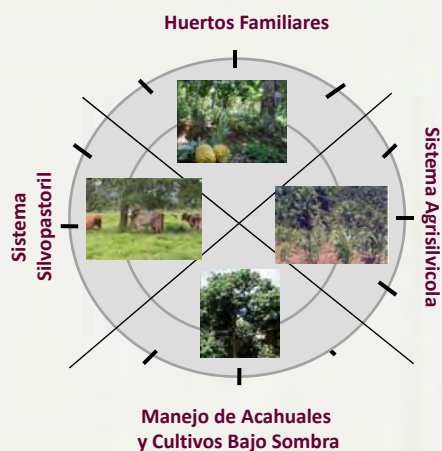
El proyecto de reconversión a sistemas agroforestales y silvopastoriles contempla cuatro líneas de trabajo

a) Sedentarización de la milpa

b) **Ganadería sustentable** con el establecimiento de módulos silvopastoriles y la agroforestería

c) Establecimiento de **plantaciones** diversificadas de especies **forestales** y frutales, asociados tanto a acahuales (terrenos en descanso) como a potreros abandonados o degradados que corresponden a terrenos "liberados" de las prácticas extensivas

d) Producción en **huertos** familiares y **traspatio**



Monitoreo

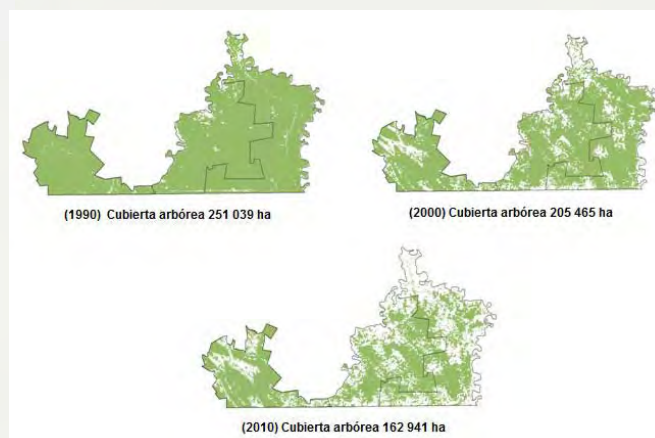
Objetivo

Contar con un sistema eficiente de evaluación * para medir el impacto de la gestión territorial en la conservación biológica y el desarrollo rural en zonas prioritarias por su riqueza biológica

* La toma sistemática y permanente de indicadores, que permiten conocer la evolución de parámetros elegidos para conocer los cambios sucedidos en una población objetivo a través del tiempo a partir de una línea base

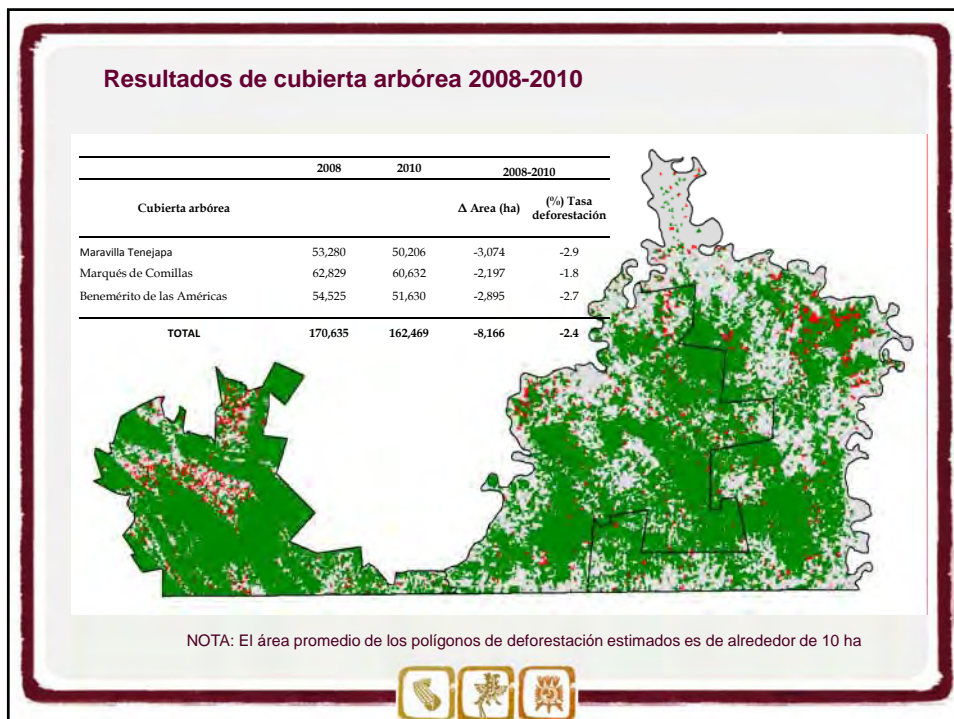
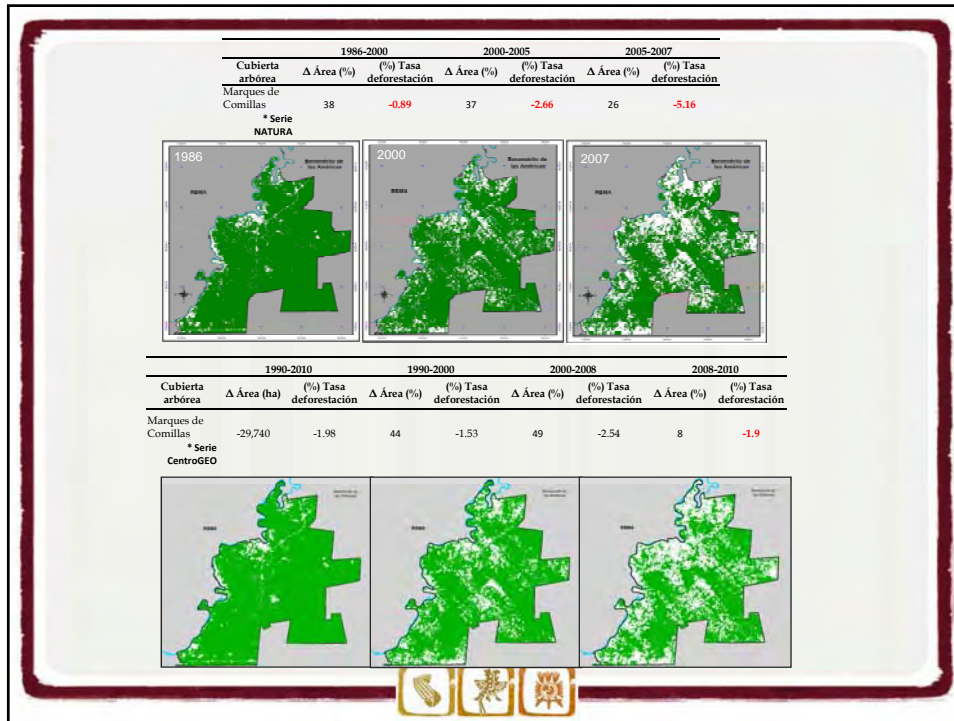


Pérdida de la Cubierta Forestal 1990-2010: La tasa de cambio anual calculada es de 2.1%, para todo el periodo, observándose una pérdida neta de cerca de 80 mil hectáreas



© Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo"



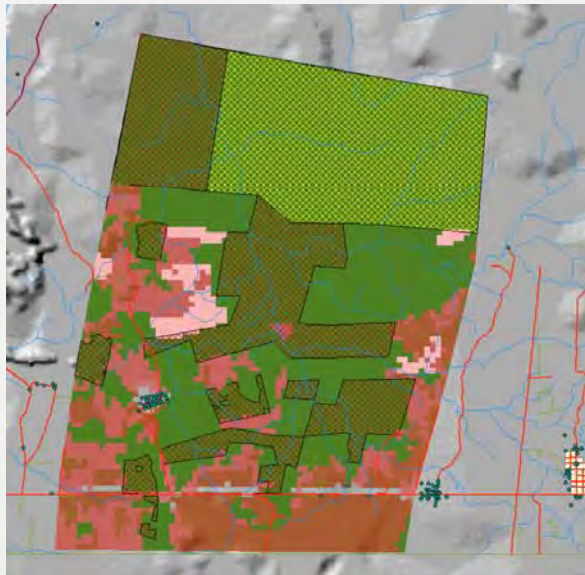
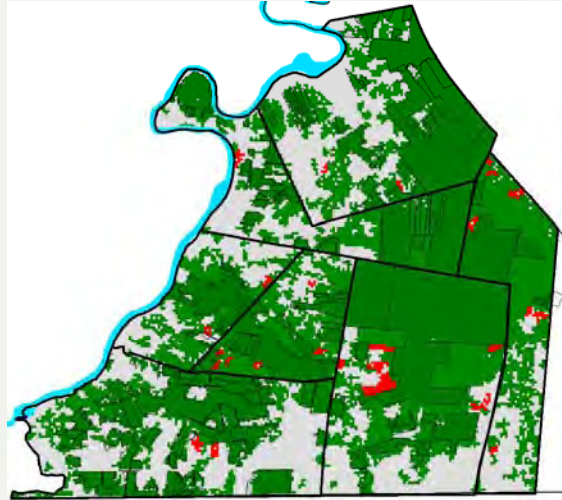


Cubierta arbórea 2008-2010
Municipio Marqués de Comillas

Prácticamente el 100% de los polígonos de PSA conservan su cubierta arbórea

LEYENDA MAPA

- Zonas abiertas
- Cubierta arbórea
- Deforestación



ProÁrbol
(1231 Ha.)
2009

Programa especial Selva Lacandona
(1092 Ha.) 2010

Cobertura arbórea

2010

2009

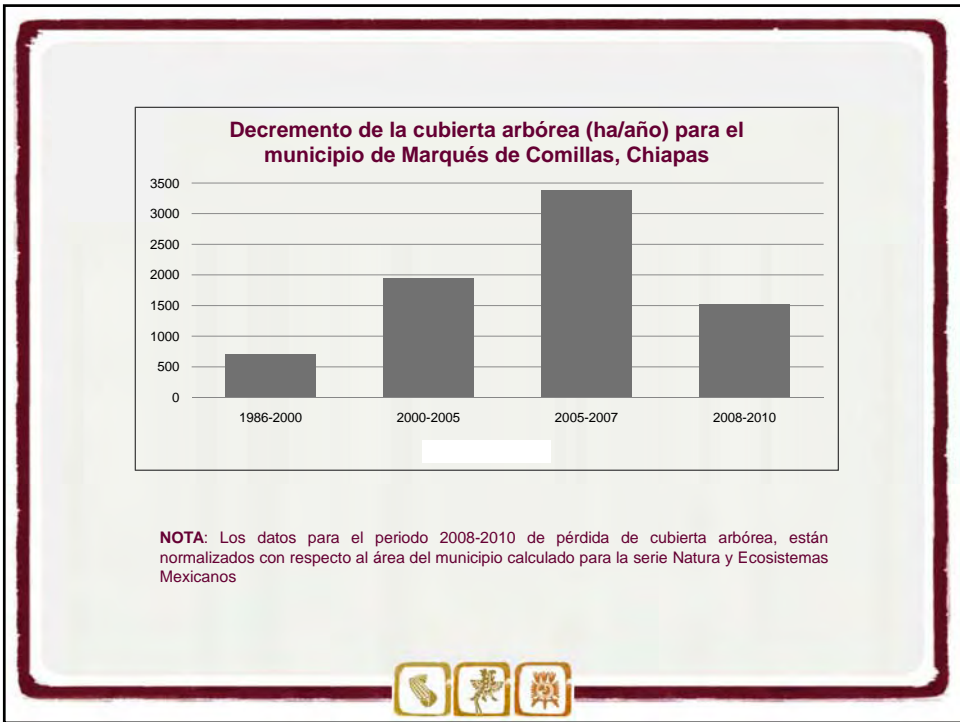
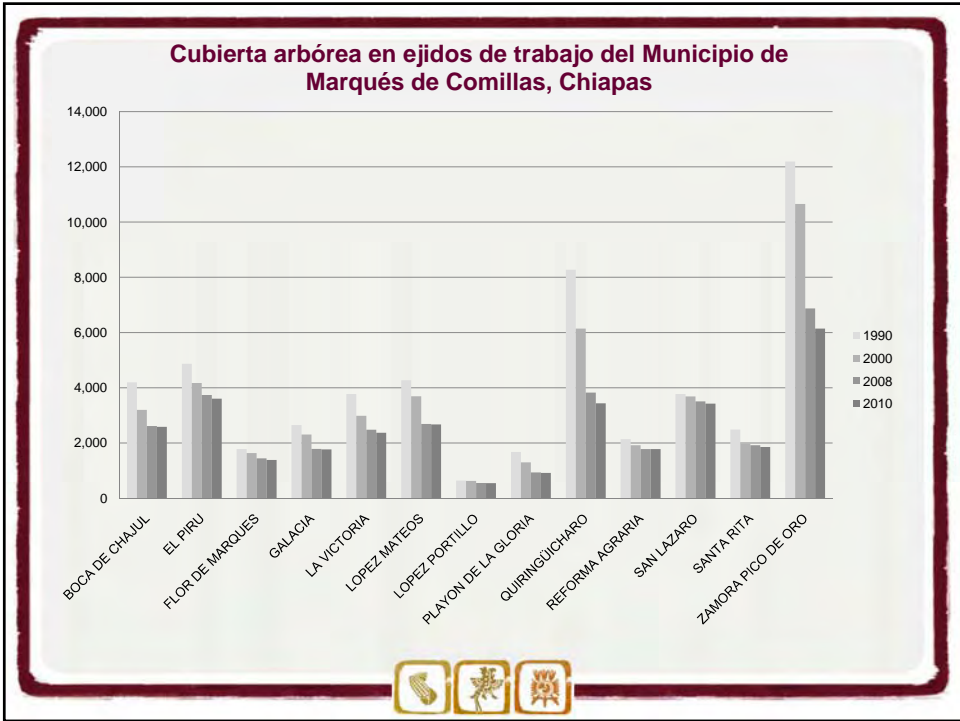
2000

1990

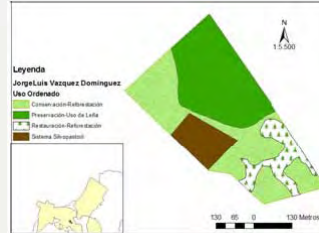
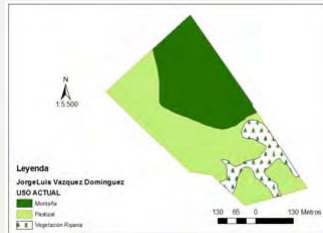
} pérdida

Elaborado con información proporcionada por CentroGeo





Planes Integrales de Intervención



DATOS: Productores Silvopastoriles

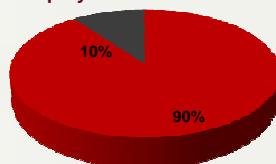
PRODUCTOR (ID): 1 NOMBRE: Abner Pérez Díaz MUNICIPIO: Ocosingo LOCALIDAD: Ixcán TIPO PROPIEDAD: ASOCIACIÓN GANADERA: UNIDAD DE PRODUCCIÓN: PASTIZAL (HA): 25 SIENZA (HA): 2 ACACHAL (HA): 2 MONTAÑA (HA): 2 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO MSP: LITAJES:	CONOCIMIENTO DE TÉCNICAS SILVOPASTORILES TOTAL CONOCIMIENTO MÉTODOS SILVOPASTORILES: 3 TOTAL PRÁCTICA MÉTODOS SILVOPASTORILES: MÉTODOS SILVOPASTORILES QUE PRÁCTICA: CERCAS VIVAS: SI / BANCO DE ESTERÍA: NO BANCOS DE PROTENAS: NO / ROTACIÓN DE POTRENAS: NO ÁREAS DE PROTECCIÓN EN POTRENAS: SI / TELA FINE: NO MANEJO DE PARTES: NO / ACACHALES: NO REGENERACIÓN DE POTRENAS SECANDO: NO / PASTURA EN CALAMOTES: NO PROTECCIÓN DE AGUAJE: SI INCLUYE LOS SIGUIENTES USOS FUTUROS EN PLAN VIVO: CERCO VIVO: 0 / BANCO ESTERÍA: 0 BANCO POTRENAS: 0 / BANCO PROTENAS: 0
--	--



Evaluación del impacto socioeconómico del CBMM 2005-2009

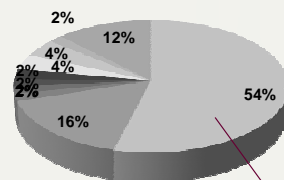
- La evaluación se realizó mediante revisión documental, análisis de resultados de consultoría, inversiones de proyecto, entrevistas y **encuestas a beneficiarios** (muestra de los 233 proyectos realizados en los cinco corredores biológicos)

¿Considera que mejoró la calidad de vida de los miembros de la comunidad o ejido, después de la ejecución de los proyectos del CBM-M?



■ Si ■ No

¿De qué manera?



Hay mejor ingreso



Evidencias del impacto socioeconómico de las acciones

- El resultado ya es tangible en muchas poblaciones:

La inversión conjunta interinstitucional se ha sostenido en los últimos tres años. Como resultado se ha duplicado el ingreso per cápita anual

- El uso sustentable de la biodiversidad tiene el potencial de mejorar las condiciones de bienestar
- Se ha invertido en proyectos productivos que generan una renta sostenible y no en subsidios a fondo perdido



De proyecto piloto a política pública

Gestión, integración políticas, cambio a reglas de operación

Lineamientos especiales

Réplica en otra regiones del CBM en México y a otras escalas

Creación de nuevas acciones de gobernanza con productores

Fortalecimiento de la gestión local

Capacitación



Propuesta 2012

Crece en regiones prioritarias de Campeche, Yucatán, Quintana Roo, Tabasco, Oaxaca y Chiapas,

Con una meta de 12,478.5 hectáreas y una inversión de 4,345.00 dls por parte de la Sagarpa

Liberación de 10,000 hectáreas para la restauración de la cubierta forestal

Acciones que se complementarán con la conservación de 150,000 hectáreas de selva (PSA Conafor)

En perspectiva

Establecimiento de una política nacional de corredores biológicos que vincule a las ANP en regiones prioritarias de todo el territorio del país



Proyecto en aprobación

Sistemas productivos sostenibles y biodiversidad

Gracias por su atención



Perspectivas en el CBM

El grupo trabajo en mesa de análisis sobre oportunidades de sinergia y cooperación entre los proyectos nacionales y regionales hacia objetivos comunes del CBM. De esta actividad surgió la siguiente lista de asuntos sugeridos.

- ¿Cuáles mecanismos financieros piensa el CBM desarrollar a corto y mediano plazos y cómo éstos se pueden integrar a una propuesta regional de mitigación-adaptación al cambio climático?
- ¿Cómo integrar también a las tierras privadas en la gestión territorial sostenible?
- Promover el desarrollo regional del marco legal y técnico de programas de pago por servicios ambientales
- Intercambios de tecnologías amigables con la biodiversidad y sostenibles en
 - Cacao
 - Apicultura
 - Agroforestería
 - Cosecha de agua de lluvia
 - Agricultura orgánica
- Desarrollar protocolos regionales de investigación de recursos naturales y monitoreo territorial
- Dar financiamiento a grupos que sean ellos mismos ejecutores de sus proyectos
- Planificar considerando el eje agricultura – cambio climático y enfoque de gestión territorial (PRICA-ADO, FIDA, FAO)
- Apoyar construcción de escenarios para desarrollar el aprovechamiento de la vida silvestre. Conocer las experiencias de México
- Diferenciación de producción baja en carbono
- ¿cómo compatibilizar mecanismo financieros privados convencionales con objetivos de conservación? (evitar lobo disfrazado de oveja)
- Consideradas las tendencias territoriales actuales (presiones y amenazas, demografía, dinámica económica) repensar el concepto de conservación que se busca aplicar en el CBM

Recorrido de campo

El viernes 11 de mayo, según plan organizado por la Dirección General de Biodiversidad de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) de Honduras, el grupo realizó una visita al Golfo de Fonseca.

