



**SPSB** Sistemas productivos  
sostenibles  
y biodiversidad

# Sistemas productivos sostenibles y biodiversidad

Noviembre 2015

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



## Proyecto Sistemas productivos sostenibles y biodiversidad

### Objetivo general:

- **Conservar la biodiversidad** de importancia nacional y global mediante la mejora de prácticas de manejo sostenible en espacios productivos de corredores biológicos.

### Objetivos específicos:

- Introducir **prácticas** de producción amigables con la biodiversidad (**AB**).
- Mejorar **capacidades productivas y de gestión** de las organizaciones.
- Establecer **instrumentos de diferenciación** amigables con la biodiversidad (**AB**).
- Promover **acceso a mercados** preferentes.

Financiamiento



38%



62%

Agencia implementadora



Banco Mundial

Entidad mexicana ejecutora



CONABIO

## ***Indicadores***

<b><i>Indicadores</i></b>	<b><i>Meta GEF</i></b>
<b>Áreas de paisajes productivos con prácticas productivas amigables con la biodiversidad en los corredores biológicos</b>	<b>34,500 has</b>
<b>Productores que aplican prácticas productivas amigables con la biodiversidad</b>	<b>6,900 productores</b>
<b>Porcentaje de las ventas de bienes y servicios producidos bajo prácticas amigables con la biodiversidad</b>	<b>12% de volúmen de ventas</b>

## *Resultados esperados*

- Aumentar la capacidad de los grupos de productores y las organizaciones de segundo nivel.
- Mejorar el rendimiento.
- Establecer o mejorar las relaciones para mejorar el acceso al mercado.
- Fomentar asociaciones con el sector privado.
- Mejorar el marco normativo, los sistemas de información de mercado y el etiquetado.
- Equilibrar los factores para garantizar la sostenibilidad ambiental, económica, social y cultural.

# Sistemas productivos seleccionados

Sistemas productivos		Relevancia económica
Servicios	Ecoturismo	- Tasa de <b>crecimiento anual de 25%</b> (últimas dos décadas)
Sistemas agrícolas	Café	- México: <b>principal productor y exportador</b> de café orgánico - <b>Ventas</b> mundiales <b>augmentaron</b> 433% (2004-2009)
	Cacao	- <b>Ventas</b> mundiales de cacao orgánico <b>augmentaron</b> 248% (2004-2009)
Sistemas pecuarios	Miel	- México: <b>sexto productor</b> y <b>tercer</b> mayor <b>exportador</b> a nivel mundial - 30% de la producción se concentra en Yucatán, Campeche y Quintana Roo
	Silvopastoril	- La superficie dedicada a la ganadería supera los <b>272 millones de Ha</b> (2004)
Sistemas de uso de flora y fauna en áreas silvestres	Forestal	- De los 140 millones de Ha de <b>bosques</b> y selvas del país, <b>80% es propiedad colectiva</b> - La <b>extracción de chicle</b> certificada es la segunda actividad forestal en la región (300 toneladas al año); <b>conserva 2 millones Ha</b> de selva tropical
	Uso de la Fauna	- En 2011 se estimaba que en México hay más de <b>10,844 UMA</b> - Esta herramienta para la gestión de la vida silvestre ha permitido regular su uso y promover modelos productivos diversificados e integrados

## ***Componentes***

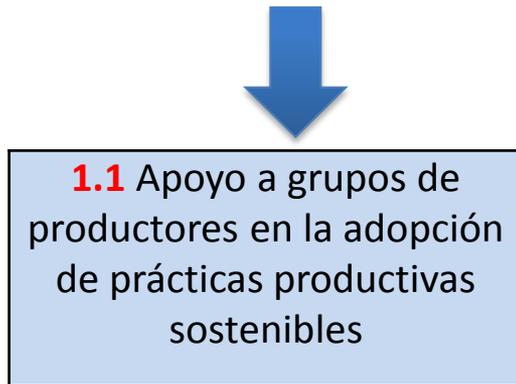
**1. Sistemas productivos sostenibles y transversalización de la biodiversidad**

**2. Asociaciones de productores e iniciativas de mercado amigables con la biodiversidad**

**4. Gerencia y monitoreo del proyecto**

**3. Institucionalidad biosellos y cooperación sur-sur**

## Subcomponentes a cargo de las asociaciones de productores (AP)



La ejecución de los subcomponentes 1.1 y 2.1 se centra en los sistemas productivos y en el territorio, y se realizará fundamentalmente a través de **subproyectos con asociaciones de productores (AP)**.

Se verificó:

- *Congruencia con objetivos, resultados y metas del PSPSB*
- *Relación con la producción rural sostenible.*
- *Incorporación en sus sistemas productivos de prácticas de manejo que generen efectos positivos demostrables y medibles para la conservación de la biodiversidad.*

Región	Manifestaciones de interés		Iniciativas de subproyectos	
	Recibidas	Aprobadas	Recibidas	Aprobadas
Chiapas-Tabasco	37	26	22	8
Oaxaca	22	20	18	11
Península	30	25	20	8
Total	89	71	60	<b>27</b>

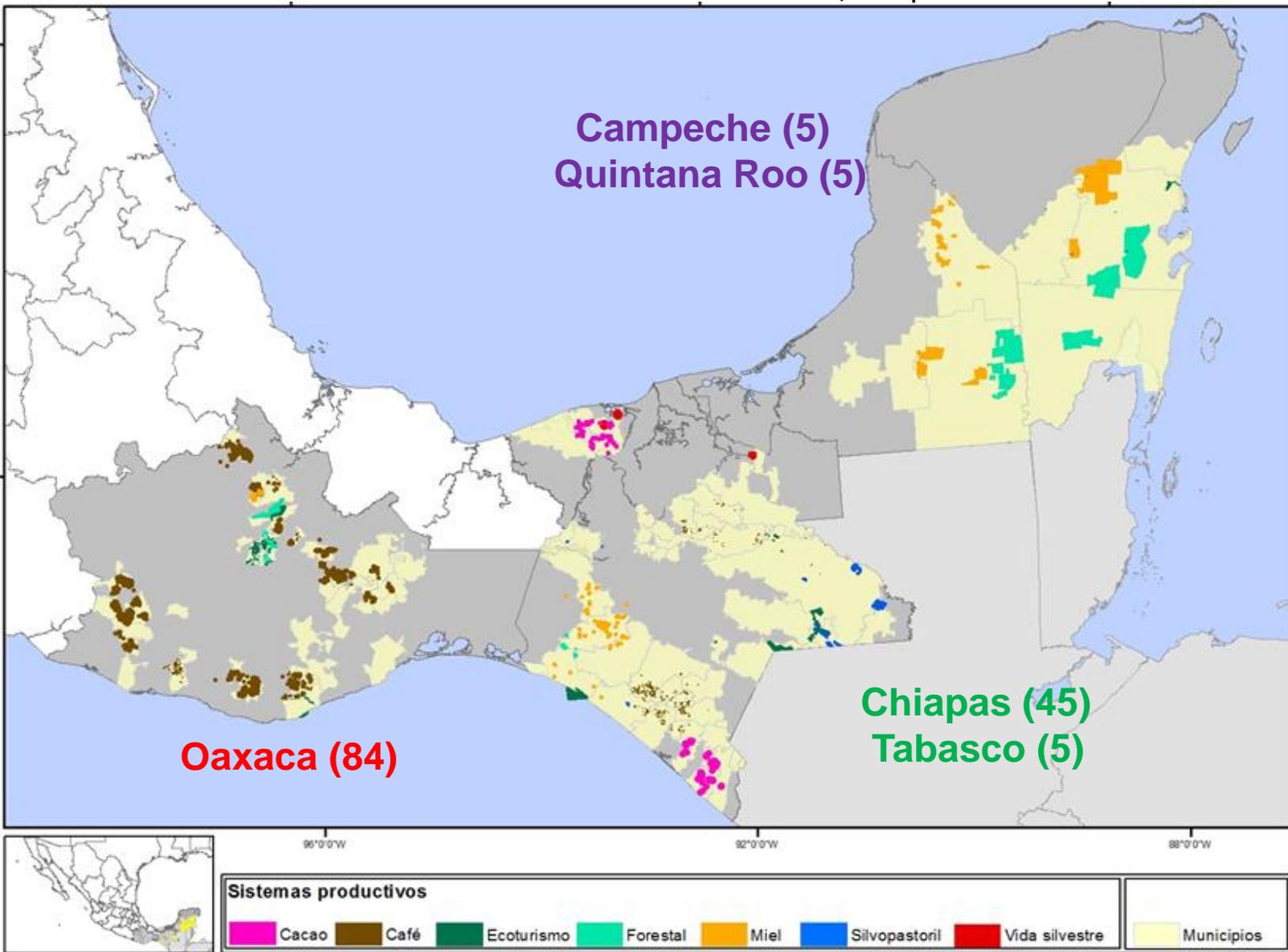


Número de grupos participantes por iniciativa	Número de productores	Total de espacios productivos de la AP/RP
<b>184</b>	<b>15,969</b>	<b>315,400 ha</b>

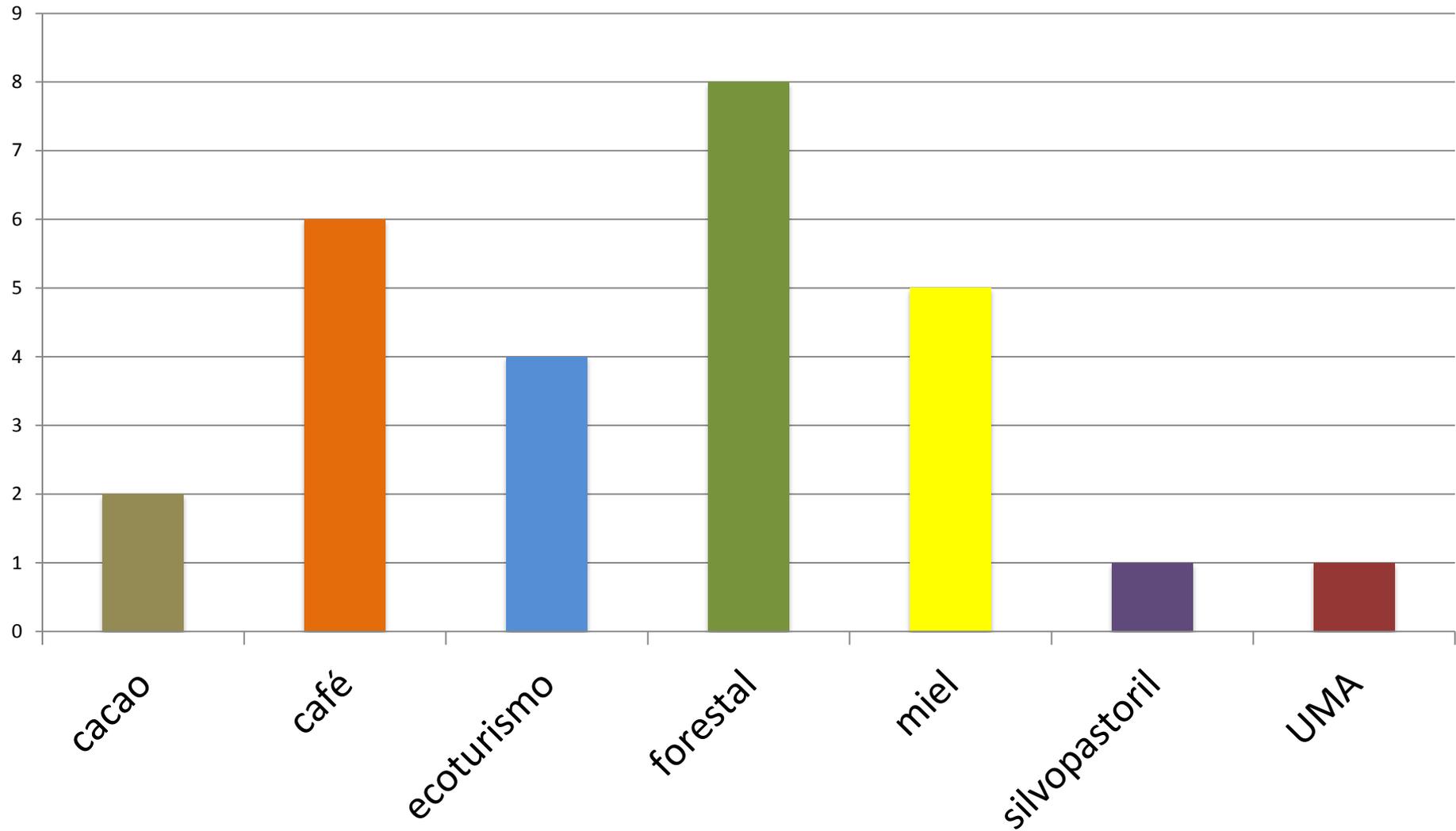
# Distribución geográfica

## Áreas de intervención:

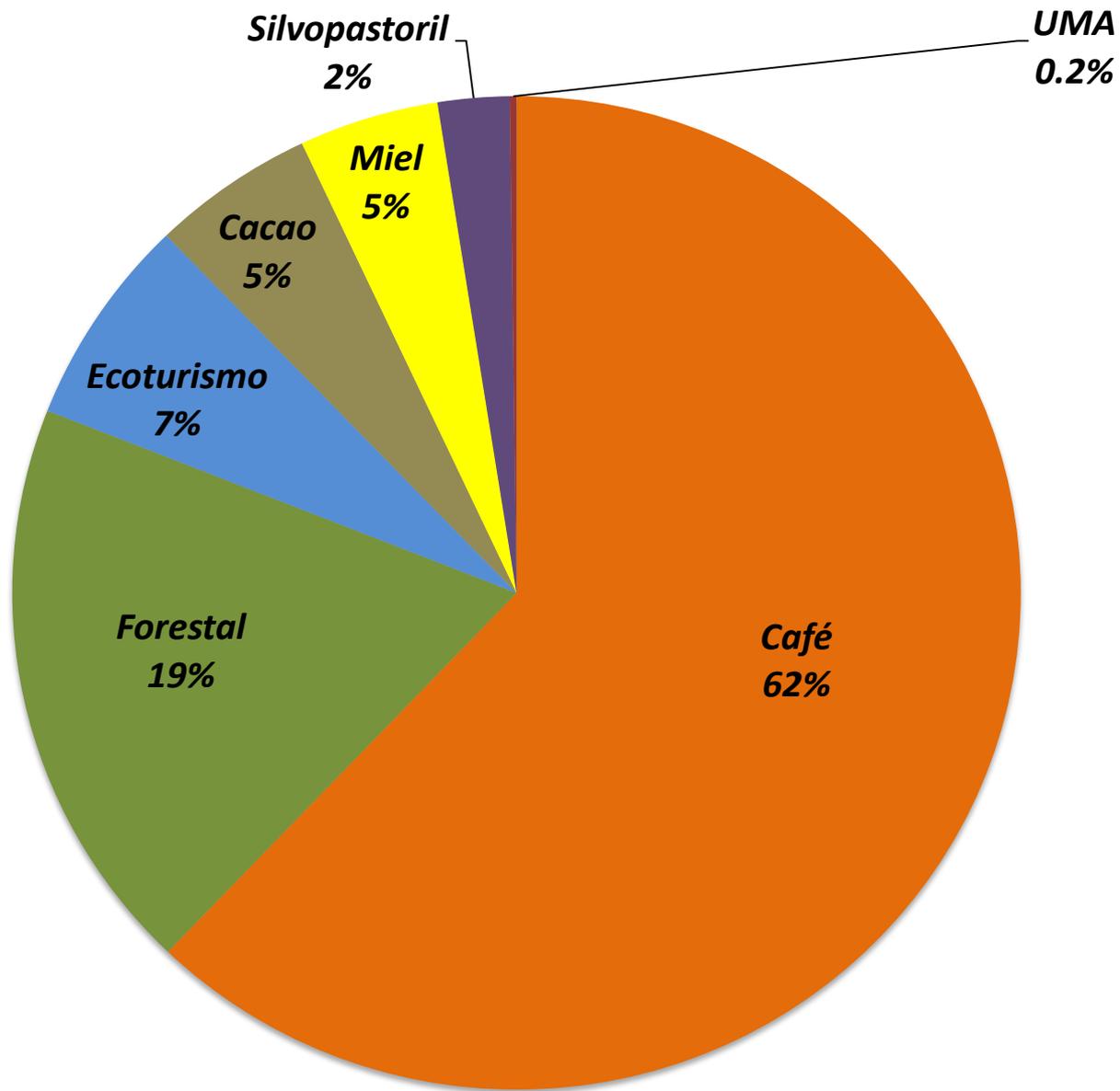
- 144 municipios ubicados en 5 estados
- 27 asociaciones de productores
- 185 grupos de productores
- 15,976 productores



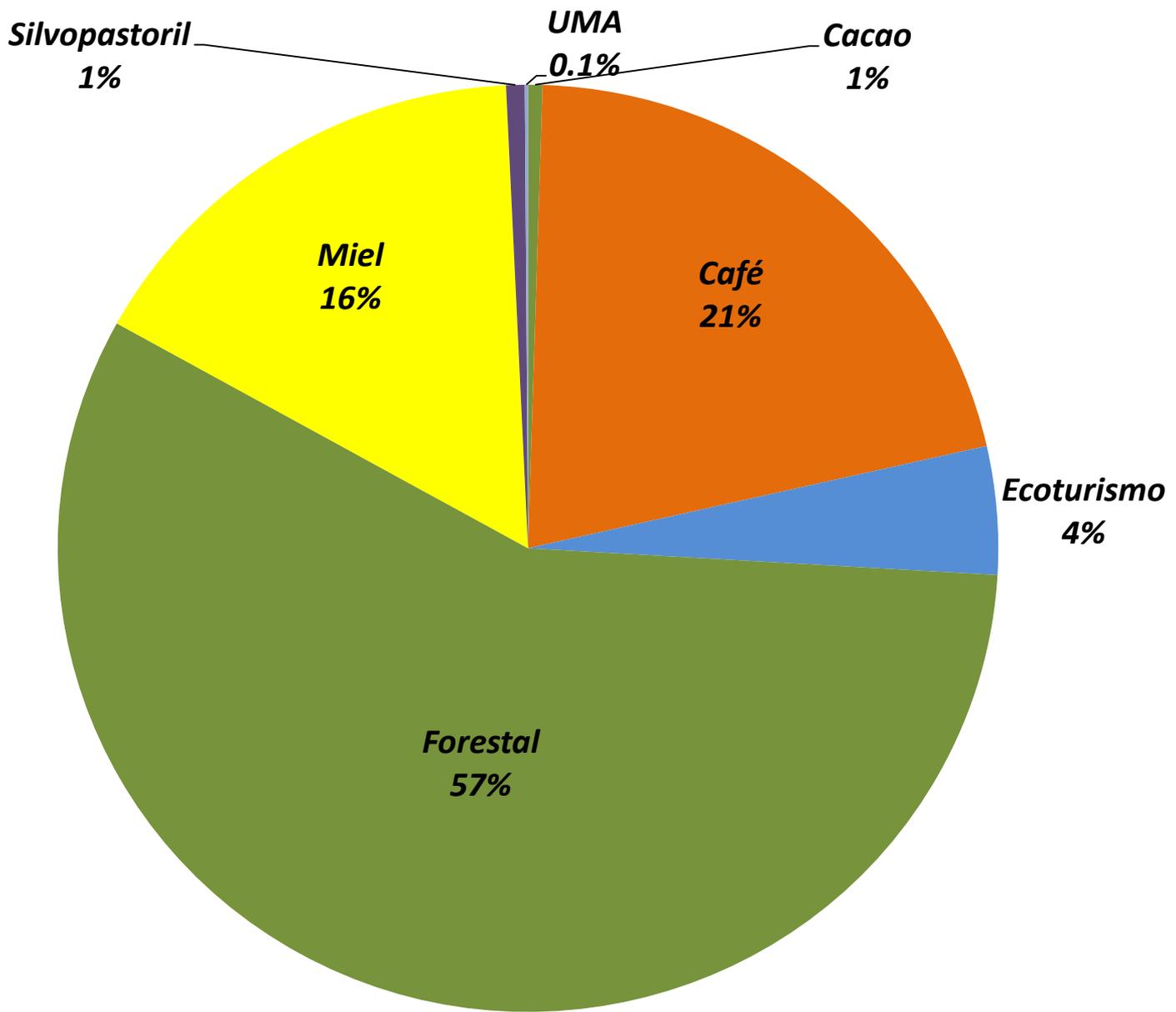
# *Número de subproyectos por sistema productivo*



# Distribución de productores por sistema productivo



# Hectáreas por sistema productivo



# Proceso de planificación participativa

**1. Preparación**

**2. Ejecución**

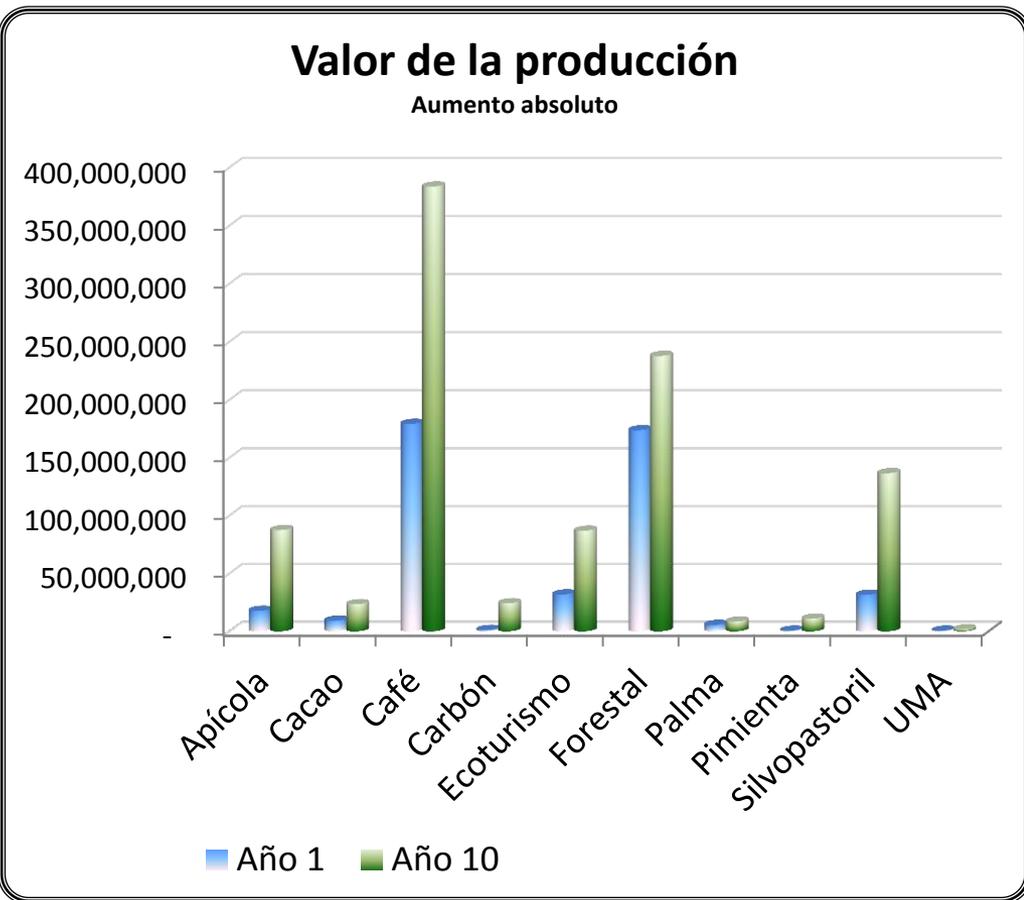
**3. Seguimiento, monitoreo, evaluación y control**

- Plan de negocio amigable con la biodiversidad (PNAB)
- Verificación del cumplimiento de salvaguardas sociales y ambientales de los subproyectos
- Acompañamiento para la formalización de las AP
- Firma del convenio de subproyectos

# Los planes de negocio amigables con la biodiversidad

SISTEMA	Valor año 1 (mdp)	Valor año 10 (mdp)	% Aumento
Apícola	17.7	87.4	492%
Cacao	9.2	23.4	253%
Café	179.2	383.6	214%
Carbón	1.2	24.2	1952%
Ecoturismo	31.9	86.9	273%
Forestal	173.7	237.6	137%
Palma	5.6	8.4	150%
Pimienta	.6	10.9	1720%
Silvopastoril	31.5	136.6	433%
UMA	.65	1.8	278%
	<b>451.7</b>	<b>1,001.6</b>	<b>222%</b>

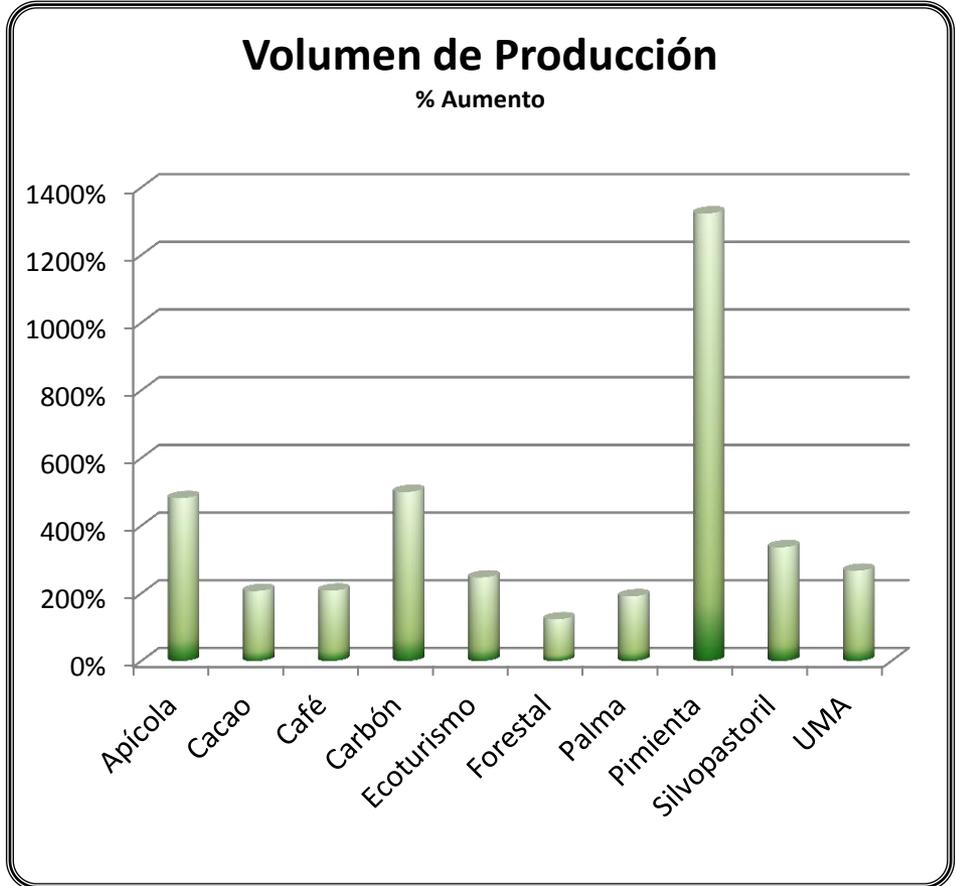
*El valor estimado de la producción en cada uno de los sistemas productivos sostenibles*



# Los Planes de Negocio Amigables con la Biodiversidad

SISTEMA	Unidad	Volumen Año 1	Volumen Año 10	% Aumento
Apícola	Kgs	651,305	3,136,971	482%
Cacao	Kgs	166,191	344,202	207%
Café	Quintales	68,201	141,962	208%
Carbón	Kgs	552,000	2,760,000	500%
Ecoturismo	Servicio	75,328	186,062	247%
Forestal	Mts <sup>3</sup>	149,196	183,840	123%
Palma	Unidad	140,565	269,024	191%
Pimienta	Kgs	21,283	281,617	1323%
Silvopastoril	Kgs	1,081,490	3,639,850	337%
UMA	Unidad	3,820	10,195	267%

*El Volumen de la producción en cada uno de los Sistemas Productivos Sostenibles*



## ***Subcomponentes a cargo de la CONABIO***

**1. Sistemas productivos sostenibles y transversalización de la biodiversidad**



**1.2 Capacitación a través de proveedores de servicios técnicos**

- Desarrollo local
- Transferencia de tecnología
- Gestión financiera

**2. Asociaciones de productores e iniciativas de mercado amigables con la biodiversidad**



**2.2. Establecimiento de alianzas de negocio para productos bioetiquetados**

- Promover el reconocimiento del valor verde en el mercado
- Establecer y mantener relaciones comerciales y de cooperación

## ...Subcomponentes a cargo de la CONABIO

### 3. Institucionalidad, biosellos y cooperación sur- sur



#### 3.1 Estrategia para el desarrollo de capacidades institucionales

- Profesionalización empresarial
- Innovación y transferencia tecnológica
- Gestión de servicios financieros

#### 3.2 Diseño y uso de instrumentos de diferenciación de productos en el mercado

- Información e inteligencia de mercado
- Verificación de sistemas de garantía de calidad
- Estándares y sellos

#### 3.3 Cooperación Sur-Sur y transferencia tecnológica en Mesoamérica

- Programa de transferencia de tecnología con Centroamérica
- Intercambio de experiencias
- Iniciativas de mercadeo conjuntas

#### 4. Gerencia y monitoreo del proyecto



- A cargo de la Unidad Coordinadora del Proyecto (UCP)
- Incluye tareas de planificación, coordinación, administración, monitoreo (biológico y gerencial) y evaluación
- Propósito: proporcionar evidencia de que el Proyecto cumple los objetivos y los resultados comprometidos

## *Taller mesoamericano sobre monitoreo de biodiversidad en producción rural sostenible y vinculación con proyecto SPSB*

El **proyecto SPSB** tiene el compromiso de:

- **monitorear** las zonas en las que las asociaciones de productores beneficiarias implementan **prácticas productivas amigables con la biodiversidad con indicadores apropiados** para determinar sus efectos en la **conservación de la biodiversidad** en los niveles de parcela, proyecto y globales.

## *Escalas propuestas para el monitoreo*

El **proyecto SPSB** pretende trabajar en cuatro escalas:

- **Paisaje:** para monitorear perturbaciones naturales e inducidas, mediante el uso de cartografía y detección remota, y su validación en campo.
- **Hábitat:** para monitorear fragmentación del hábitat mediante el registro de cambios de uso del suelo, zonificación y evaluación de recursos naturales.
- **Corredor biológico:** pérdida de conectividad y continuidad de los procesos biológicos/ecológicos (fragmentación) mediante detección remota.
- **Especie:** con indicadores de ausencia/presencia de especies seleccionadas (cámaras trampa, participación local) para monitorear pérdida de biodiversidad.

# Taller Mesoamericano sobre monitoreo de biodiversidad en producción rural sostenible

10 al 12 de noviembre de 2015 en Turrialba, Costa Rica

**Objetivo:** Intercambiar información y experiencias globales, y obtener lecciones aprendidas en metodologías de monitoreo de la biodiversidad con enfoque de paisaje en sistemas productivos sostenibles (café, cacao, miel, ganado bajo manejo silvopastoril, forestal y ecoturismo), con énfasis en Mesoamérica.

**Expertos de la región se reunirán durante tres días** para discutir desafíos y experiencias sobre monitoreo de la biodiversidad en paisajes agrícolas. El evento contará con el apoyo financiero de GEF, GIZ y Conservation International, lo que permitirá cubrir los gastos de participación de algunos asistentes. También colaboran en la organización: Conabio, CATIE, EcoAgriculture Partners y Banco Mundial.

**Esperamos contar con tu participación.**

Confirma tu asistencia a [cvc@conabio.gob.mx](mailto:cvc@conabio.gob.mx)



**SPSB** Sistemas productivos sostenibles y biodiversidad



**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

CONSERVACIÓN INTERNACIONAL  
México

  
CONABIO

**CATIE**  
Solutions for environment and development  
Soluciones para el ambiente y desarrollo

  
ecoagriculturepartners

  
BANCO MUNDIAL

## *Socios para la organización del taller*

Sumamos esfuerzos con varias organizaciones con mucha experiencia en el tema y se conformó el siguiente **Comité Coordinador**:

### **Banco Mundial**

- Svetlana Edmeades
- Alberto Yanosky

### **CATIE**

- Claudia Sepúlveda
- Róger Villalobos
- Diego Delgado
- Diego Tobar

### **CONABIO**

- Francisco Abardía
- Daniel Ocaña
- Martha Rosas
- Vianey Curiel
- Ana Hayashida

### **CI México**

- Tatiana Ramos
- David Olvera





***¡Gracias!***