



# Retos para la sustentabilidad en la Reserva de la Biosfera El Triunfo

Resumen borrador  
20 de febrero de 2012



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT



# Reserva de la Biosfera

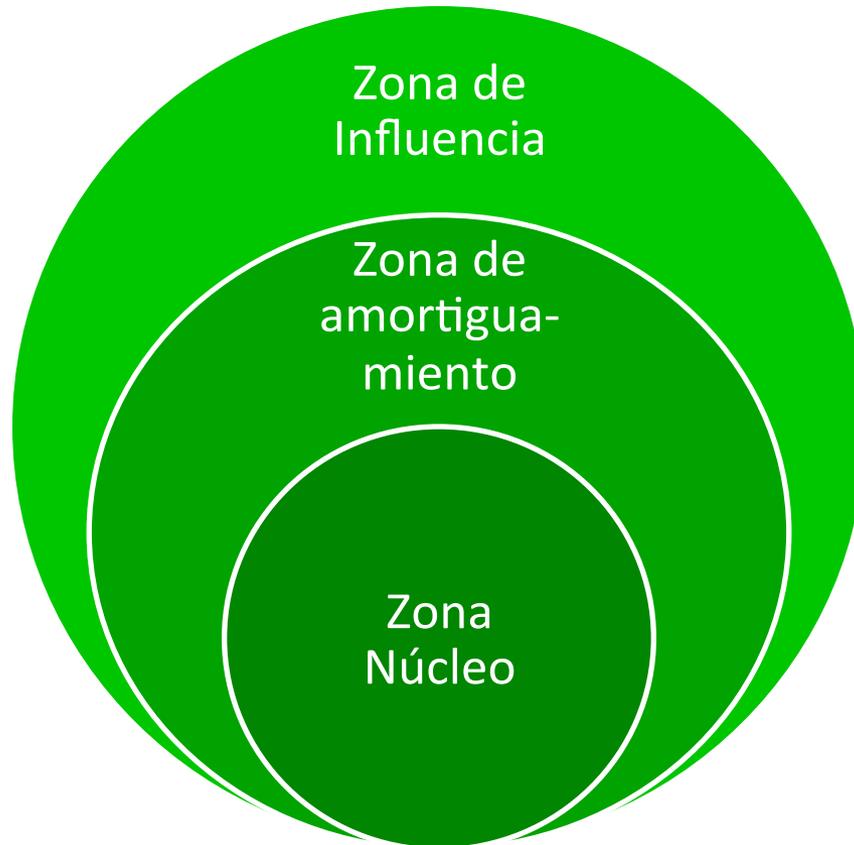
Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente



Programa El Hombre y la Biosfera de la UNESCO



## Zonificación vinculada a funciones

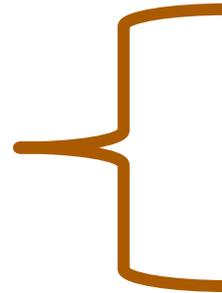






## RB: Sitios de aprendizaje para el desarrollo sostenible

Reservas de la Biosfera y  
cambio climático



Elemento eficaz para la  
mitigación

Modelo para la adaptación a  
sus consecuencias

- ✓ Uso sostenible de la tierra
- ✓ Economías verdes
- ✓ Servicios ecosistémicos
- ✓ Eficacia energética
- ✓ Energías renovables



## Recomendaciones de la Declaración de Dresde

### A nivel político de los Estados

- Mayor consideración a las RB para la mitigación y adaptación al cambio climático
- Integrar mejor sus aportaciones en las estrategias nacionales e internacionales.
- Integrar más a las RB en acciones de cooperación para el desarrollo, asociar la lucha contra la pobreza con la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático.
- Promover el rol del uso de la tierra en la reducción de carbono.



## A nivel práctico en las Reservas de Biosfera

- Desarrollar enfoques innovadores para la mitigación y adaptación al cambio climático.
- Desarrollar planes de gestión para la adaptación a un clima cambiante, con la participación de la población local.
- Integrar los conocimientos tradicionales, indígenas y locales con los modernos avances científicos para reforzar la investigación en el ámbito del cambio climático.



## A nivel práctico de la UNESCO

- Apoyar y emplear ampliamente las RB de conformidad con la Estrategia de la UNESCO para el cambio climático y de la Iniciativa de Cambio Global de la UNESCO.
- Fomentar el intercambio internacional de buenas prácticas y promover los hermanamientos Sur-Sur y Norte-Sur para compartir tecnologías y buenas prácticas.
- Cooperar con otros programas y convenciones interestatales de la UNESCO y la ONU.



# Respuestas en el terreno

Manejo de la RB  
El Triunfo



Vigilancia ambiental

Gestión de PSA

Manejo de palma camedor

Manejo integral del fuego

Cafecultura sustentable

Reconversión ganadera

Monitoreo

Participación social

Restauración



# Aprendizajes

I. Los programas y las acciones de manejo de El Triunfo se enriquecen con una perspectiva de cambio climático:

Principio precautorio

Enfoque de cuencas

Visión sistémica





### III. Incorporar la perspectiva de cambio climático en el monitoreo ambiental



## IV. Urge cambiar las políticas públicas, crear sinergia, dejar de trabajar por moda

Manejo del territorio, no-sectorial o, cuando menos, intersectorial

El cambio climático es un reto común para todos los sectores

Abordar el cambio climático es una oportunidad de alinear estrategias para el manejo de las ANP



# *Crterios de Sustentabilidad*

**OBJETIVO:** Mantenimiento transgeneracional de los atributos y funciones de los paisajes productivos

**ESCALA:** Reserva de la Biosfera y zona de influencia  
Estudios pueden ser a escala de subcuencia

**BASES:** Prácticas de café sustentable para El Triunfo

**ENFOQUE:** Tipos de capital:

- Natural
- Construido
- Humano
- Social
- Institucional

# ***Crterios de Sustentabilidad***

## **CAPITAL NATURAL:**

**Dotación de recursos y servicios ecosistémicos:**

- **Conectividad de cobertura arbórea**
- **Conectividad entre Zonas Núcleo**
- **Diversidad de especies de árboles de sombra**
- **Diversidad de especies de estratos arbustivo y epifítico**
- **Conservación de suelos**
- **Mejoramiento de cantidad y calidad de agua**
- **Resiliencia**

**Riesgos:**

- **Cambio de uso del suelo por causas económicas**
- **Impactos severos del cambio climático global**

# ***Criteria de Sustentabilidad***

**CAPITAL  
CONSTRUIDO:** Recursos financieros, equipamiento e innovaciones tecnológicas:

- Instalaciones para el beneficiado del café
- Prácticas de manejo
- Mercado preferencial

**Riesgos:**

- Dependencia del mercado externo

# ***Crterios de Sustentabilidad***

## **CAPITAL HUMANO:**

**Perfil demogrfico y oportunidades de fortalecimiento de capacidades para el desarrollo:**

- Estabilidad de parámetros poblacionales**
- Escuelas y servicios educativos**
- Fortalecimiento de capacidades de productores cafetaleros**

**Riesgos:**

- Impactos de los flujos migratorios a Estados Unidos**

# ***Crterios de Sustentabilidad***

## **CAPITAL SOCIAL:**

**Normas informales, valores y prácticas que fortalecen las relaciones:**

- Organización a través de grupos de trabajo intra e intercomunitarios**
- Normas de control internas**

**Riesgos:**

- Efectos de la escasa cohesión social existente**

# ***Criteria de Sustentabilidad***

## **CAPITAL INSTITUCIONAL:**

**Normas formales, leyes, incentivos y sanciones:**

- **Normas de organismos certificadores de café y clientes**
- **Reglamentos internos de organizaciones y ejidos**
- **Incorporación de principios de las leyes en las normas internas de las organizaciones**

**Riesgos:**

- **La regulación por el mercado es insuficiente para la sustentabilidad**

# *Retos*

**Mantener los atributos y funciones de los paisajes productivos requiere de:**

**-Manejo territorial planificado participativamente a escala de paisaje**

**-Políticas de desarrollo a escala regional en la zona**

**-Trascendencia de políticas sectoriales y sexenales**

**-Construcción y medición de indicadores para cada uno de los criterios, socialmente útiles para la toma de decisiones**

**-Fortalecer el entendimiento del concepto de Reservas de la Biosfera como espacio de aprendizaje sobre conservación y desarrollo**