

CONTRIBUYENDO A LA CONSTRUCCIÓN  
DE UN MECANISMO  
**REDD+**  
ACORDE A MÉXICO

# Alianza México REDD+ Chiapas.

Gestión Territorial y Efectividad Climática

# ¿Qué es REDD+?

Es un mecanismo internacional que busca desacelerar, frenar y revertir la pérdida de bosques a través de 5 acciones

1. Evitar la **D**eforestación de los bosques
2. Evitar la **D**egradación de los bosques
3. Conservar los stocks de carbono
4. Realizar actividades que aumenten los almacenes de carbono
5. Hacer manejo forestal sustentable de los bosques

RED

REDD



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.



Rainforest Alliance

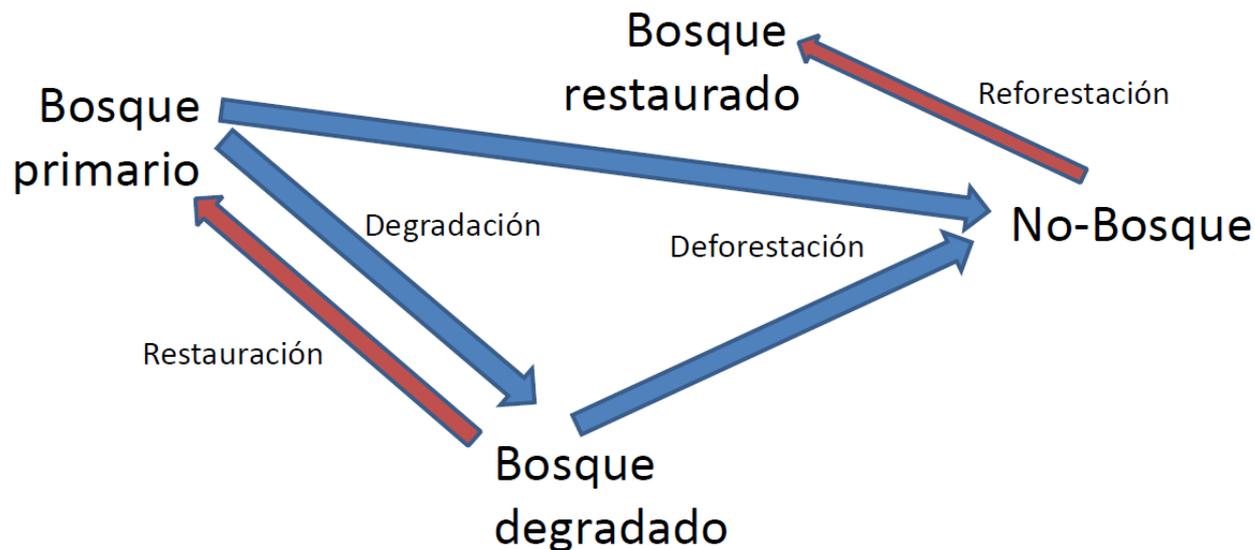


The Woods Hole Research Center



Alianza **México REDD+**  
Con la gente por sus bosques

# Mecanismo de Mitigación



Medidas para disminuir estos cambios

Medidas para aumentar estos cambios



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

Rainforest Alliance

The Woods Hole Research Center



Alianza **México REDD+**  
Con la gente por sus bosques

# Estrategia REDD+



Comisión Nacional Forestal  
Coordinación General de Producción y Productividad

## Acciones Tempranas REDD+ en México: Marco para su Desarrollo, Principios y Criterios Orientadores

Borrador para discusión  
Versión revisada el  
24 de Mayo de 2012

Este documento representa una primera aproximación al tema de Acciones Tempranas REDD+ en México. Fue elaborado de manera interna en CONAFOR y se presenta como un documento de trabajo abierto a comentarios. Para mayor información respecto al contenido de este documento contactar al área de Proyectos y Mercados Forestales de Carbono de la Comisión Nacional Forestal, Leticia Gutiérrez Lovandí: [lgutierrez@confor.gob.mx](mailto:lgutierrez@confor.gob.mx) y José María Michel Fuentes: [jmichel@confor.gob.mx](mailto:jmichel@confor.gob.mx)

## 5. Principios y criterios orientadores

### I. Efectividad climática

*Las acciones tempranas REDD+ deberán establecerse y desarrollarse en aquellas áreas que presentan la mayor cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero por deforestación o degradación forestal, o que tienen el mayor potencial de absorción de los mismos.*



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy   
Protecting nature. Preserving life.™

 Rainforest Alliance

  
The Woods Hole Research Center

 Alianza **México** REDD+  
Con la gente por sus bosques

# Efectividad Climática

## Qué es?

- Marco de análisis para identificar **la potencialidad** de una Acción REDD+ para alcanzar las **metas de REDD+** (adicionalidad/desplazamiento).
- Aclara **supuestos** para que una acción REDD+ sea **permanente/sostenible**
- Provee un marco para **sistematizar** las acciones REDD+ para el diseño de políticas públicas

## Qué No es?

- Un estándar para medir reducción de emisiones
- Una metodología para proyectos de carbono



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™



Rainforest  
Alliance

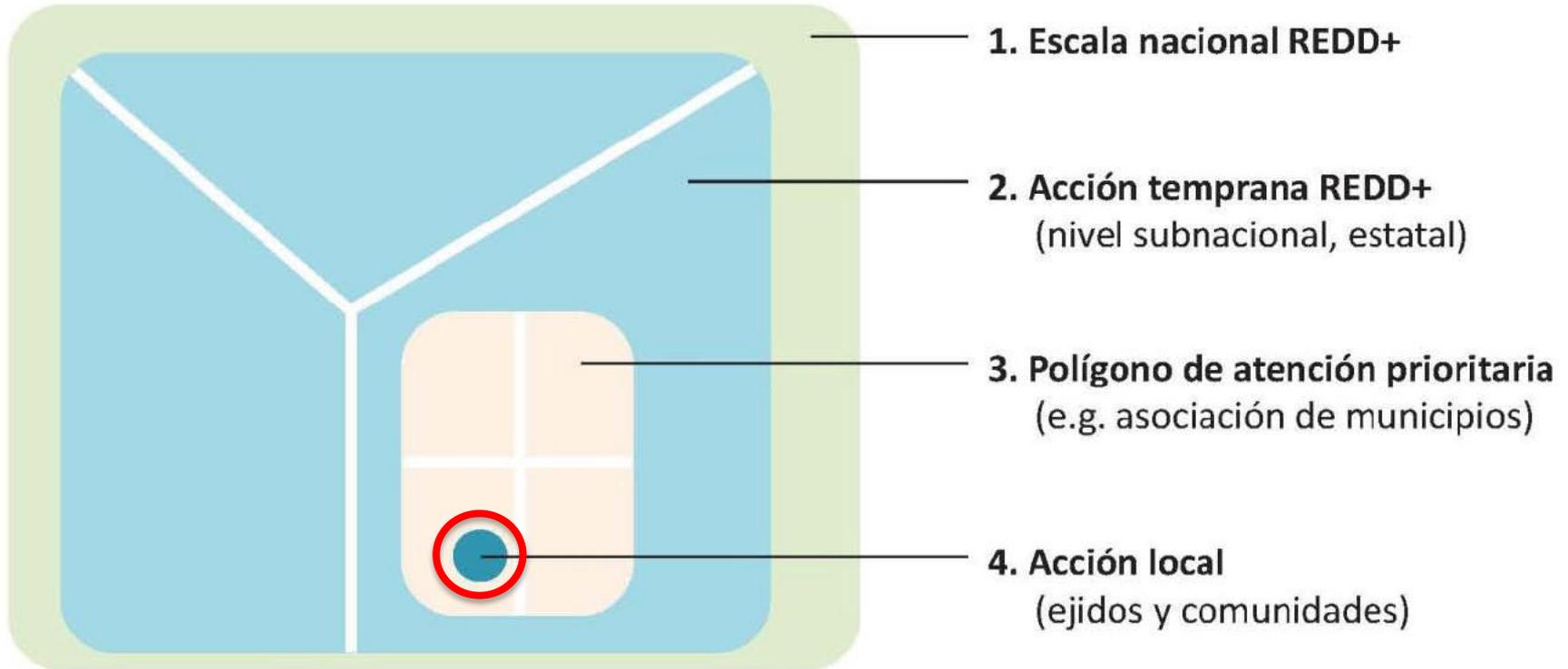


The Woods Hole  
Research Center



Alianza  
**México REDD+**  
Con la gente por sus bosques

# Implementación Multi-escala



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™



Rainforest Alliance



The Woods Hole Research Center



Alianza  
**México REDD+**  
Con la gente por sus bosques



**1,800 ha Deforestación =  
emisión de 122,500 toneladas  
de CO<sub>2</sub> e anuales.**

Image Landsat  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google earth

Fechas de imágenes: 4/9/2013 15°46'07.83" N 92°57'13.89" O elevación 998 m alt. ojo 90.79 km

# Estrategias

- Estabilización de la Frontera Agropecuaria
- Manejo Forestal Diversificado
- Valoración del Bosque
- Incremento rentabilidad



Manejo Integral del Fuego



Gestión Integral del Territorio



Reconversión productiva Ganadería Sustentable



Alianza : Cafeticultores, Silvicultores y Agricultores



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

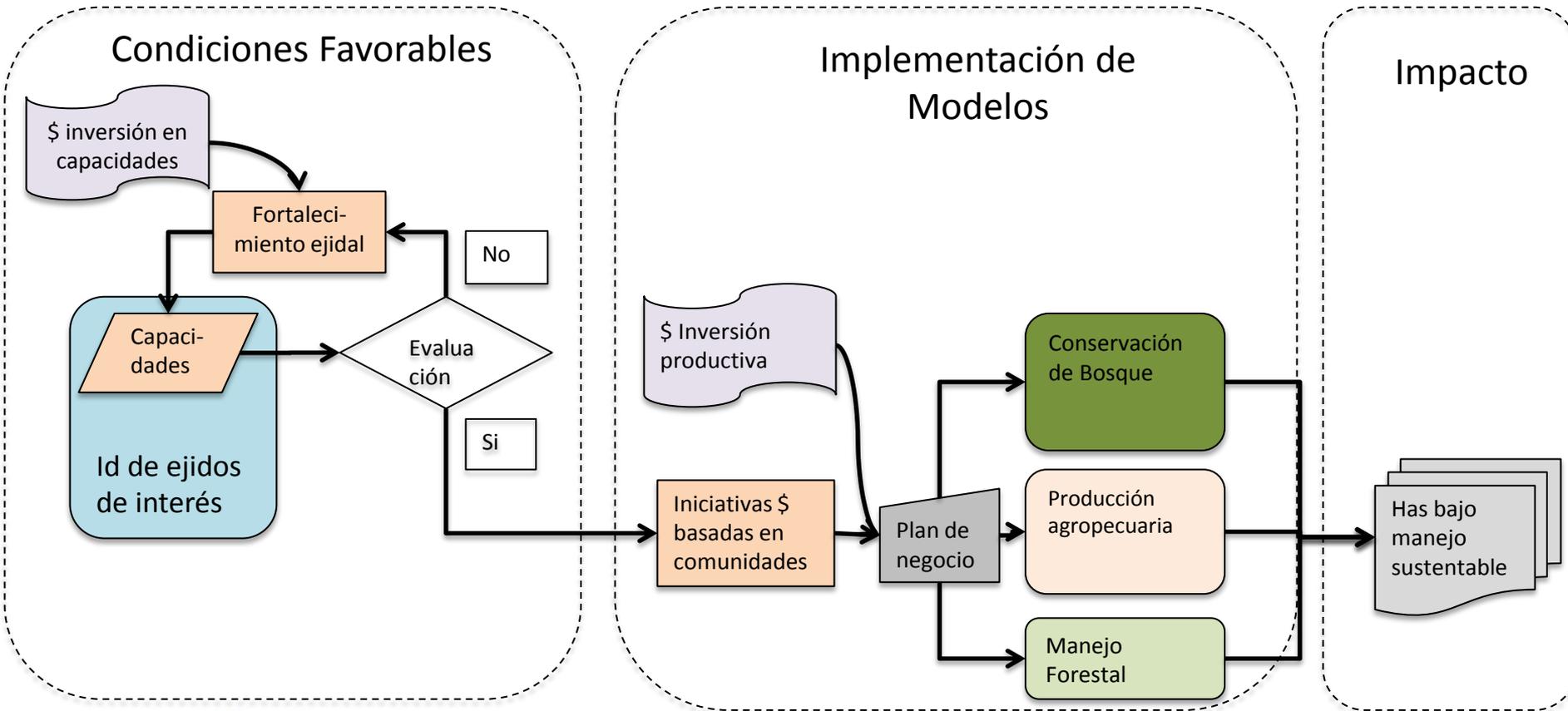
Rainforest Alliance

The Woods Hole Research Center



Alianza **México REDD+**  
Con la gente por sus bosques

# Implementación de Modelos Locales REDD+



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

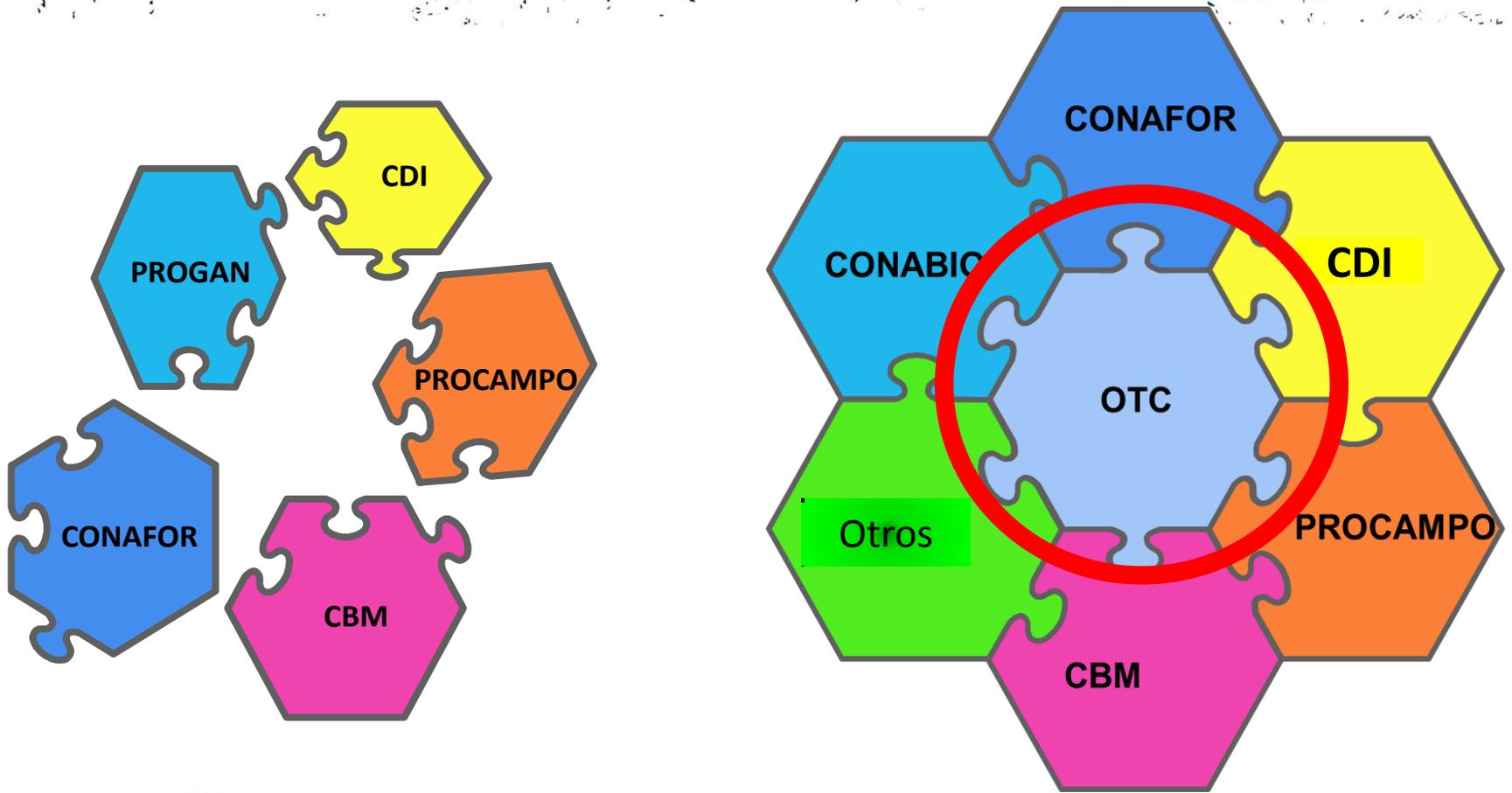
Rainforest Alliance

The Woods Hole Research Center



Alianza **México REDD+**  
Con la gente por sus bosques

# Planeación Territorial Comunitaria y Alineamiento de Políticas y Programas



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

Rainforest Alliance

The Woods Hole Research Center



Alianza México REDD+  
Con la gente por sus bosques

# Implementación en Campo

Adicionalidad

+

Permanencia

+

Sin Fugas

=

Sostenible

+

Verificable

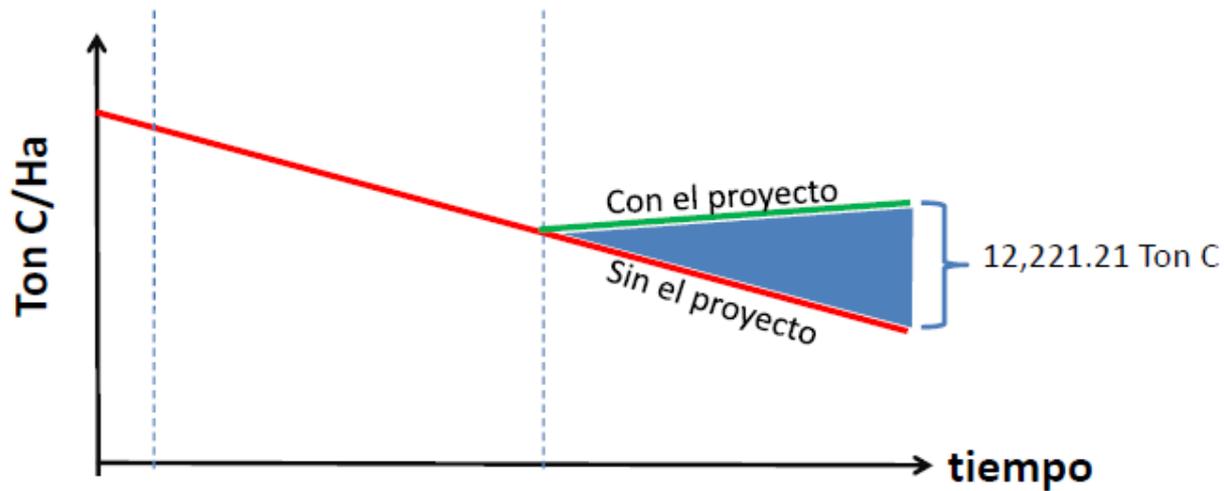
Efectividad  
Climática

# Adicionalidad

- La actividad refleja un incremento en la acumulación de carbono o una disminución en las emisiones de GEI.
- Se trata de reducción neta de emisiones de GEI que no se hubiera logrado sin la implementación de la actividad.

# Adicionalidad

## ¿Cómo visualizarla?



Periodo de referencia

Inicio del proyecto



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.



Rainforest Alliance

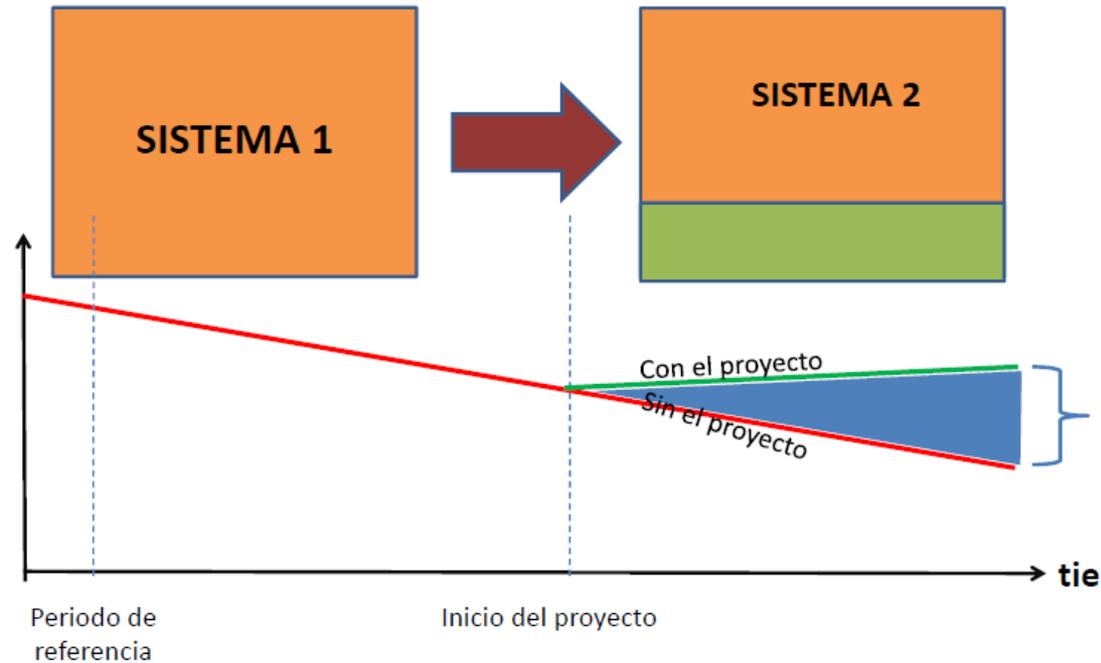


The Woods Hole Research Center



Alianza México REDD+  
Con la gente por sus bosques

# Impacto de la actividad



**Adicional:** la actividad refleja un incremento en la acumulación de carbono o una disminución en las emisiones de GEI. Se trata de reducción neta de emisiones de GEI que no se hubiera logrado sin la implementación de la actividad.



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Rainforest Alliance

The Woods Hole Research Center



Alianza México REDD+  
Con la gente por sus bosques

# Permanencia

Permanente: la actividad garantiza que las emisiones netas reducidas se mantienen por un período suficientemente largo como para considerarse una reducción permanente de emisiones de GEI.

# ¿Cómo se visualiza la permanencia?



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.



Rainforest Alliance



The Woods Hole Research Center



Alianza México REDD+  
Con la gente por sus bosques

# Permanencia:



**= REVERSIBILIDAD**

Solución: Evaluación de riesgo de la no-permanencia de las absorciones de GEI



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.



Rainforest Alliance



The Woods Hole Research Center



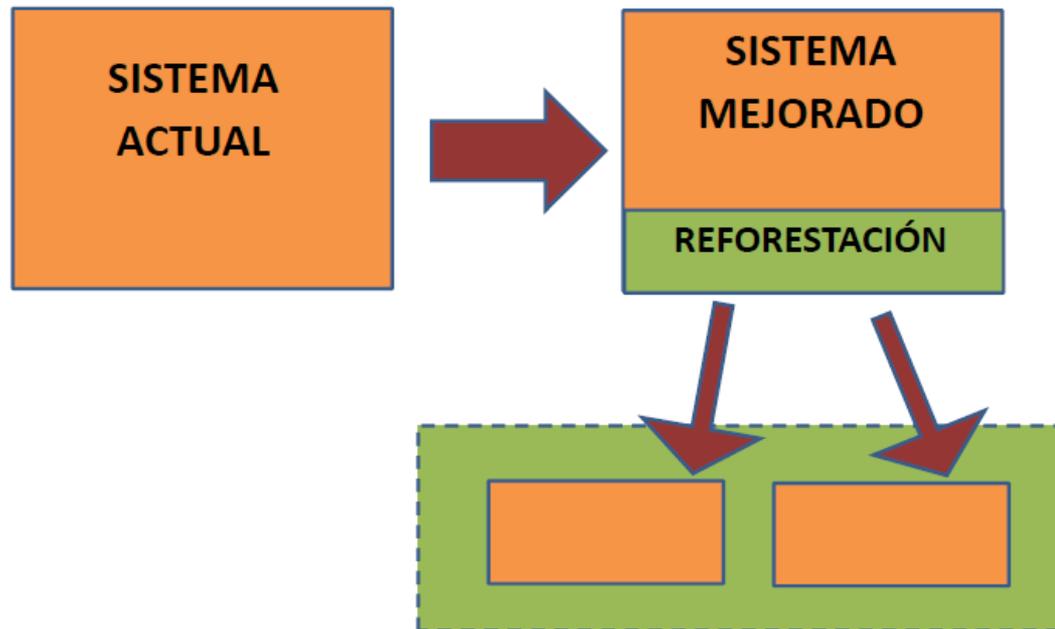
Alianza **México REDD+**  
Con la gente por sus bosques

# Fugas:

**Fugas: La actividad garantiza que la reducción de emisiones no resulta en desplazamiento de emisiones en otras partes del territorio.**

# Fugas:

Fugas: La actividad garantiza que la reducción de emisiones no resulta en desplazamiento de emisiones en otras partes del territorio.



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature  
Conservancy   
Protecting nature. Preserving life.™

 Rainforest  
Alliance

  
The Woods Hole  
Research Center



Alianza  
**México REDD+**  
Con la gente por sus bosques

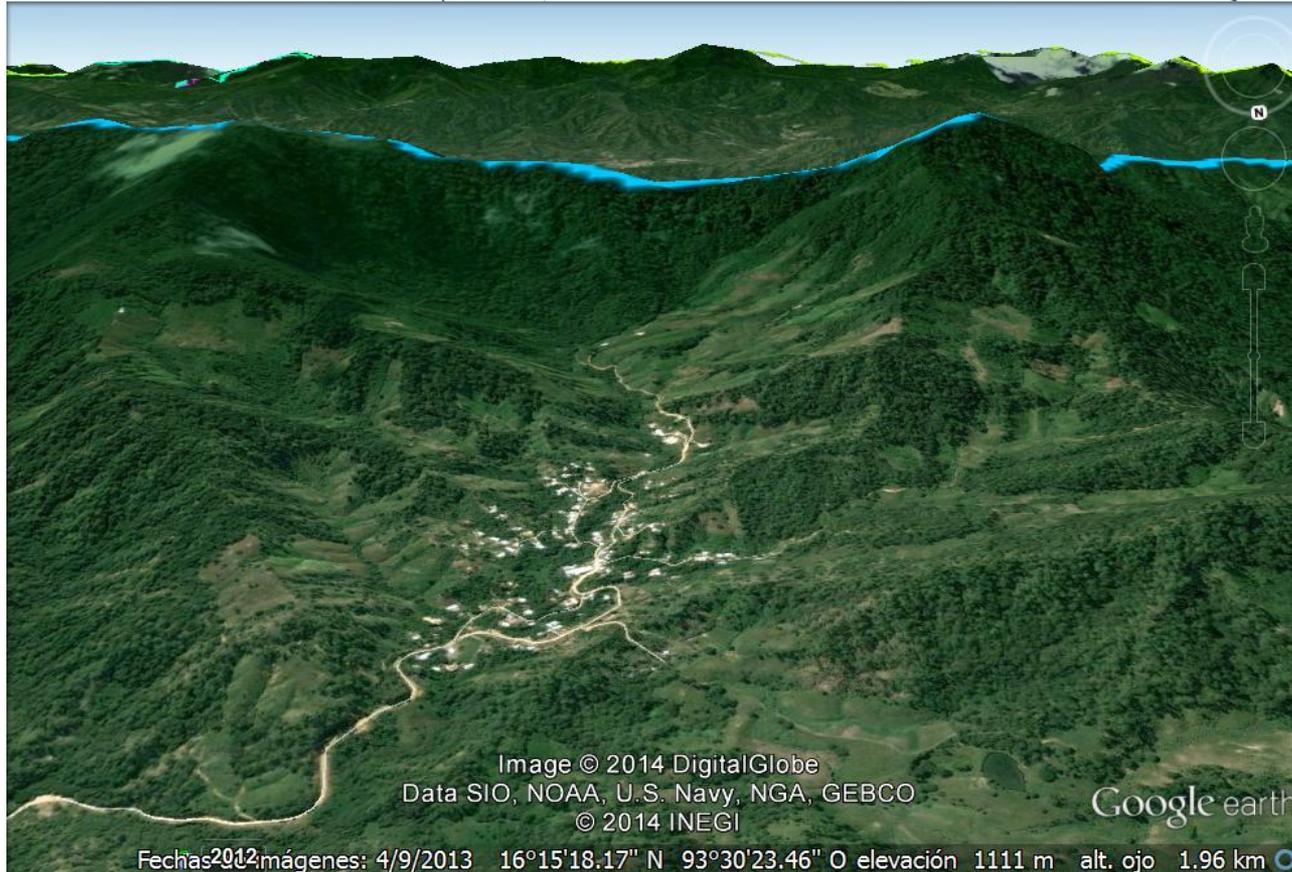
# Sostenible y Verificable:

**Sostenible técnica, económica y socialmente:**

La actividad debe tender hacia la auto sostenibilidad técnica, económica y social considerando plenamente las necesidades e intereses de los actores involucrados; debe ser independiente de factores externos como cambios de gobierno, financiación, voluntades corporativas, etc..

**Verificable:** La reducción de emisiones debe ser medible, monitoreable y verificable para darle garantía de transparencia a la actividad.

# Ejido Villa Hermosa / La Sepultura



Superficie de  
2,660 has

469 habitantes  
64 ejidatarios,  
38 avecindados



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature  
Conservancy   
Protecting nature. Preserving life.™

 Rainforest  
Alliance

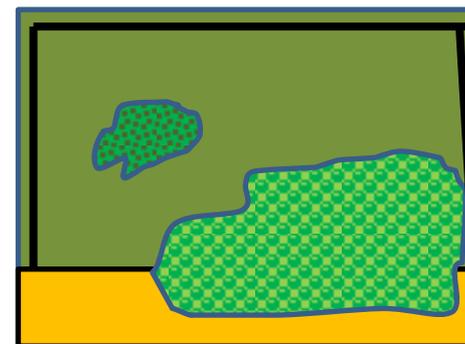
  
The Woods Hole  
Research Center



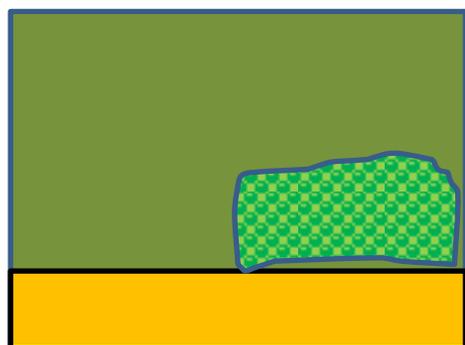
Alianza  
**México REDD+**  
Con la gente por sus bosques

- **Práctica de Manejo:** Cultivo de palma, café y manejo de fuego
- **Acción REDD+:** Agroforestal y Forestal NO Maderable
- **Estrategia de Intervención REDD+:** Incremento de valor del bosque.
- **Objetivo REDD:** Conservación e Incremento de Acervos de Carbono.

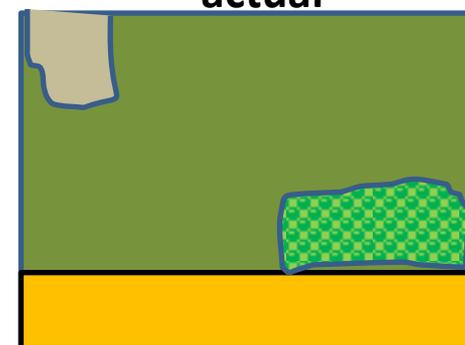
**Escenario con sistema mejorado**



**Sistema Actual**



**Escenario con sistema actual**



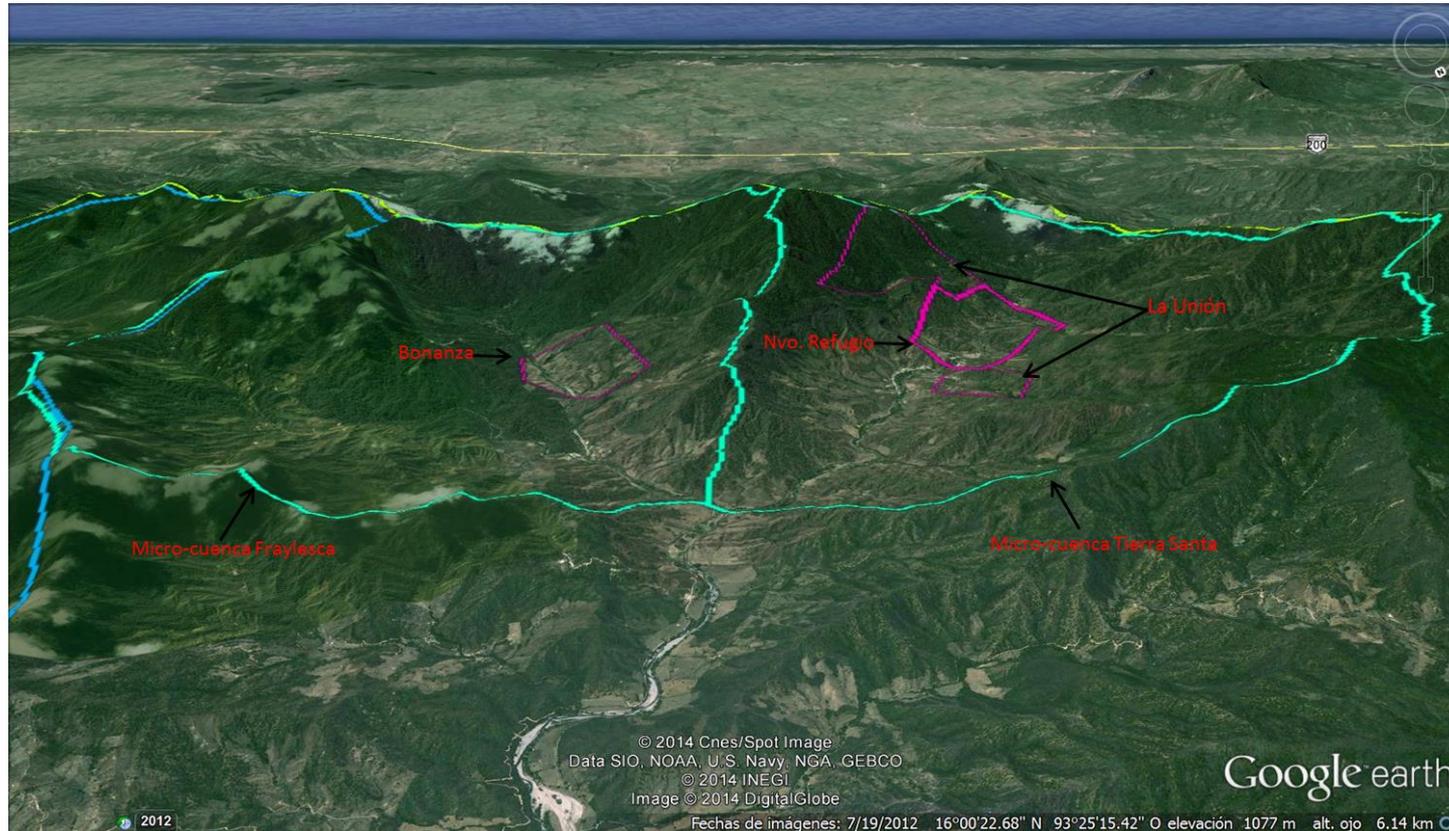
Métrica

Social: Pasar de una economía de subsistencia a una de ahorro.

Ambiental: El manejo agroforestal sustentable asegura la conservación de áreas de bosque primario.

Económico: Valor agregado de sistemas agroforestales

# Ejidos / Frailescana



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.



Rainforest Alliance



The Woods Hole Research Center



Alianza México REDD+  
Con la gente por sus bosques

- **Práctica de Manejo:** MIAF
- **Acción REDD+:** reconversión productiva hacia cultivos agroforestales
- **Estrategia de Intervención REDD+:** Restauración de áreas con alta pendiente
- **Objetivo REDD:** Aumento de acervos de carbono

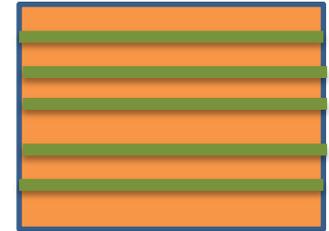
### Sistema Actual



1 ha de cultivo  
en ladera



### Escenario con sistema mejorado



1 ha de Maíz  
intercalado  
con Frutales

### Escenario con sistema actual



1 ha de cultivo  
en ladera

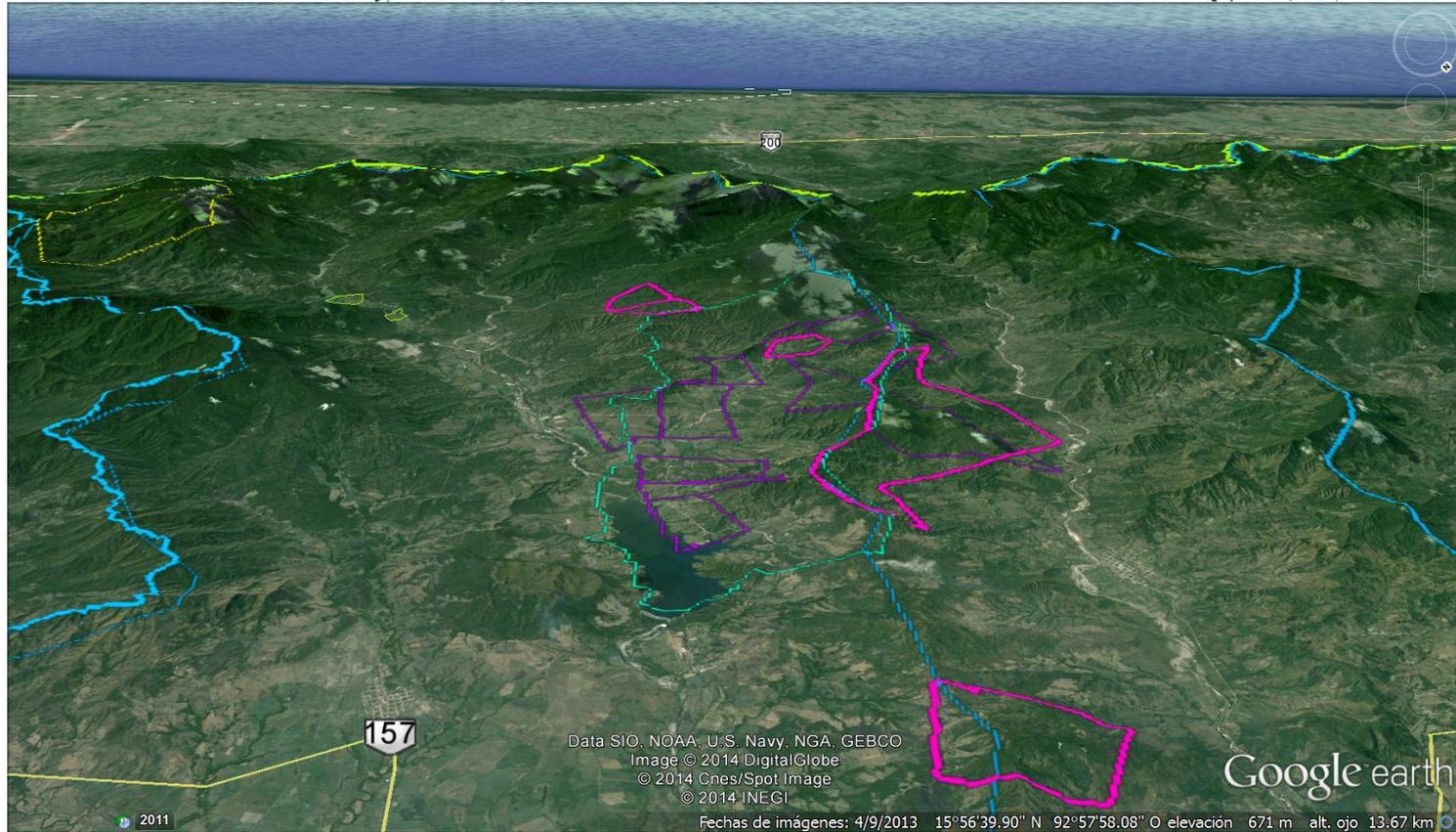
### Métrica

Social: El producto del sistema agroforestal brinda un beneficio equivalente al de agricultura limpia

Ambiental: Aumento de almacenes de carbono por hectárea (toneladas de C/ha)

Económico: TIR Sist Act < TIR Sist Mejorado

# Ejidos y Predios / Cuenca de Cuxtepeques



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.



Rainforest Alliance



The Woods Hole Research Center



Alianza México REDD+  
Con la gente por sus bosques

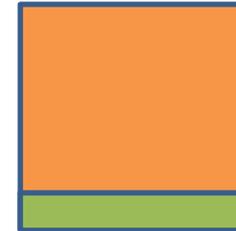
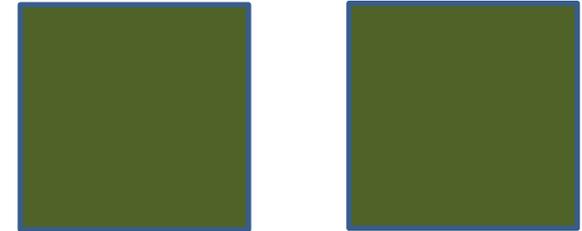
- **Práctica de Manejo:** Sistema silvopastoril
- **Acción REDD+:** Ganadería sostenible
- **Determinante de flujo de carbono:** Estabilización de la frontera pecuaria
- **Objetivo REDD+:** Reducción de la deforestación

## Sistema Actual

1 cabeza por hectárea en pastizales

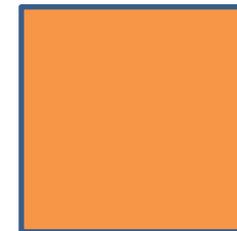


## Escenario con sistema mejorado

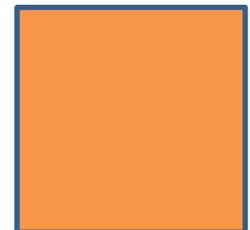


3 cabezas por hectárea +  
10% arbóreo

## Escenario con sistema actual



1 cabeza por hectárea en pastizales



## Métrica

Social: La ganadería representa al menos una parte similar de los ingresos de las familias

Ambiental: Impacto geográfico evitado (ha de bosque)

Económico: TIR Sist Act < TIR Sist Mejorado

# Resultados Mediano Plazo

- Consolidación de la cadena productiva de café:
  - deforestación
- Enriquecimiento del bosque con cultivo de palma camedor:
  - agregar valor al bosque
- Sistema silvopastoril
  - Deforestación
- Manejo forestal:
  - reducción de la degradación forestal/agregar valor al bosque para estabilizar frontera agropecuaria
- Milpa:
  - Reducción de la deforestación en mosaicos
- Prácticas de prevención de fuego.... Necesario ligarlo a sistemas productivos.



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

The Nature  
Conservancy   
Protecting nature. Preserving life.™

 Rainforest  
Alliance

  
The Woods Hole  
Research Center

 Alianza  
**MéxicoREDD+**  
Con la gente por sus bosques

# Resultados Largo Plazo:

Diseño de esquemas de producción que contribuyan a la mitigación del C.C. / beneficios económicos relacionados con PSA y mercados selectos.



Desarrollo de estructuras de gobernanza local y planeación territorial para la toma de acuerdos / estabilizar la expansión de la frontera agropecuaria.



Consolidar modelos de gestión integral de microcuencas que fomenten la participación incluyente de población local / reducir su vulnerabilidad a cambio climático.



# Gracias!

Guillermo Velasco  
Coordinador Alianza Mexico REDD+ Chiapas  
[gvelasco@tnc.org](mailto:gvelasco@tnc.org)