

Restauración ecológica de la cuenca del lago de Atitlán con participación de comunidades indígenas



¿QUIÉNES SOMOS?



30
AÑOS

Somos una organización ágil y flexible con una estructura que nos permite adaptarnos a los desafíos sociales y ambientales de la región. Desde 1989 centramos nuestra atención en **mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales de Guatemala y el entorno natural que las rodea.**



Familia

- Mejoramiento de Vida (Kaizen)
- Empoderamiento
- Formación Continua



Comunidad

- Organización Comunitaria
- Autogestión
- Fortalecimiento de Capacidades



Entorno natural

- Enfoque Territorial
- Restauración del Paisaje
- Promoción de la Biodiversidad



Programa
Desarrollo Social

Programa
Paisajes y Biodiversidad

Programa
Gestión de Riesgos y Cambio Climático

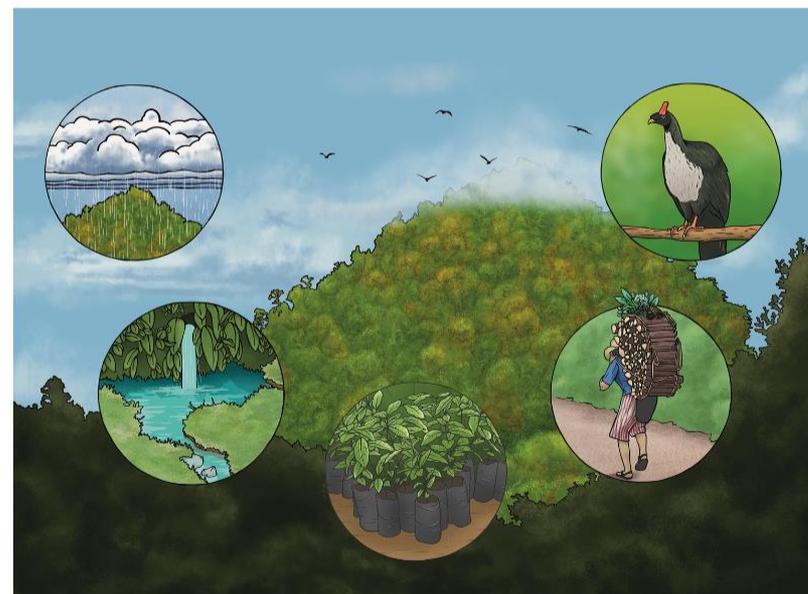
PAISAJES Y BIODIVERSIDAD

Buscamos el bienestar de las familias rurales promoviendo, en diferentes escalas del paisaje, a la **biodiversidad** como principal medio de vida para brindar oportunidades de desarrollo sostenible y de adaptación a la variación y cambio climático.

Ejes y líneas de acción



“Trabajamos desde lo íntimo e individual en la cocina de los hogares de las familias, hasta lo ajeno y colectivo en los bosques comunales y municipales”



Reconocemos y cuidamos las contribuciones de la biodiversidad para el bienestar de las personas, familias y comunidades.

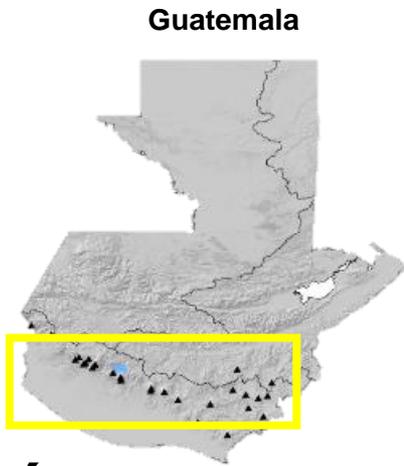
Biodiversidad

Procesos y
funciones
ecológicas

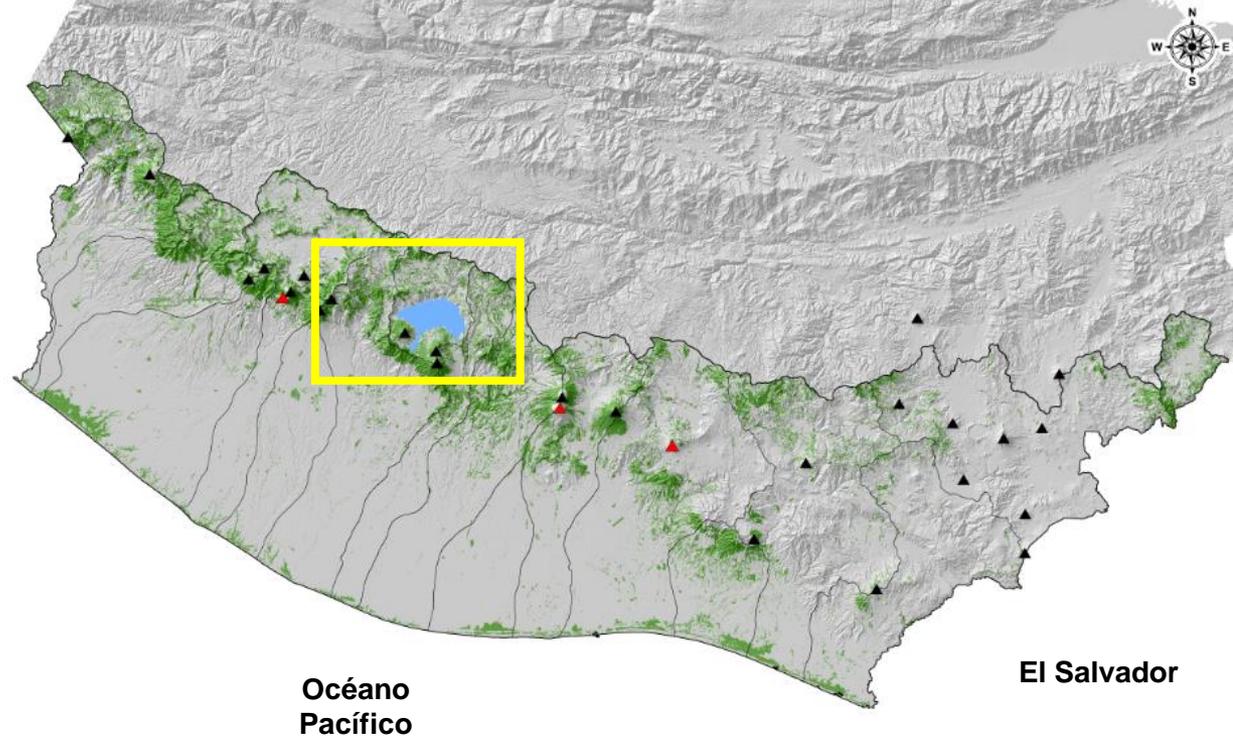
Servicios
ecosistémicos

Bienestar
humano

(Salgado 2016, CATIE 2011, Bello, et al, 2010).



México



Área geográfica

Nuestro trabajo se centra en el altiplano y cadena volcánica central de Guatemala.



Población rural indígena:
616,809 habitantes

Pueblos de origen:
Kaqchikel, K'iche' and Tzutujil



Departamentos:
Sololá, Quetzaltenango,
Chimaltenango y Totonicapan.



Centro de Educación para el Desarrollo Rural y la Adaptación al Cambio Climático



**Escuela de campo de la Asociación Vivamos Mejor,
“aprender haciendo”**



Centro de Educación para el Desarrollo Rural y la Adaptación al Cambio Climático



INTERCAMBIO
DE SABERES



mp
“a



DIVERSIDAD
BIOLÓGICA

van



INVESTIGACIÓN



BIENVENIDAS / UTZ IPETIK

CEDRACC

Centro de Educación para el Desarrollo Rural y la Adaptación al Cambio Climático

LUGAR ICONO

Tú estas aquí



Bosque protector



Bosque en conservación



Cabañas



Salón



Almacenamiento de agua



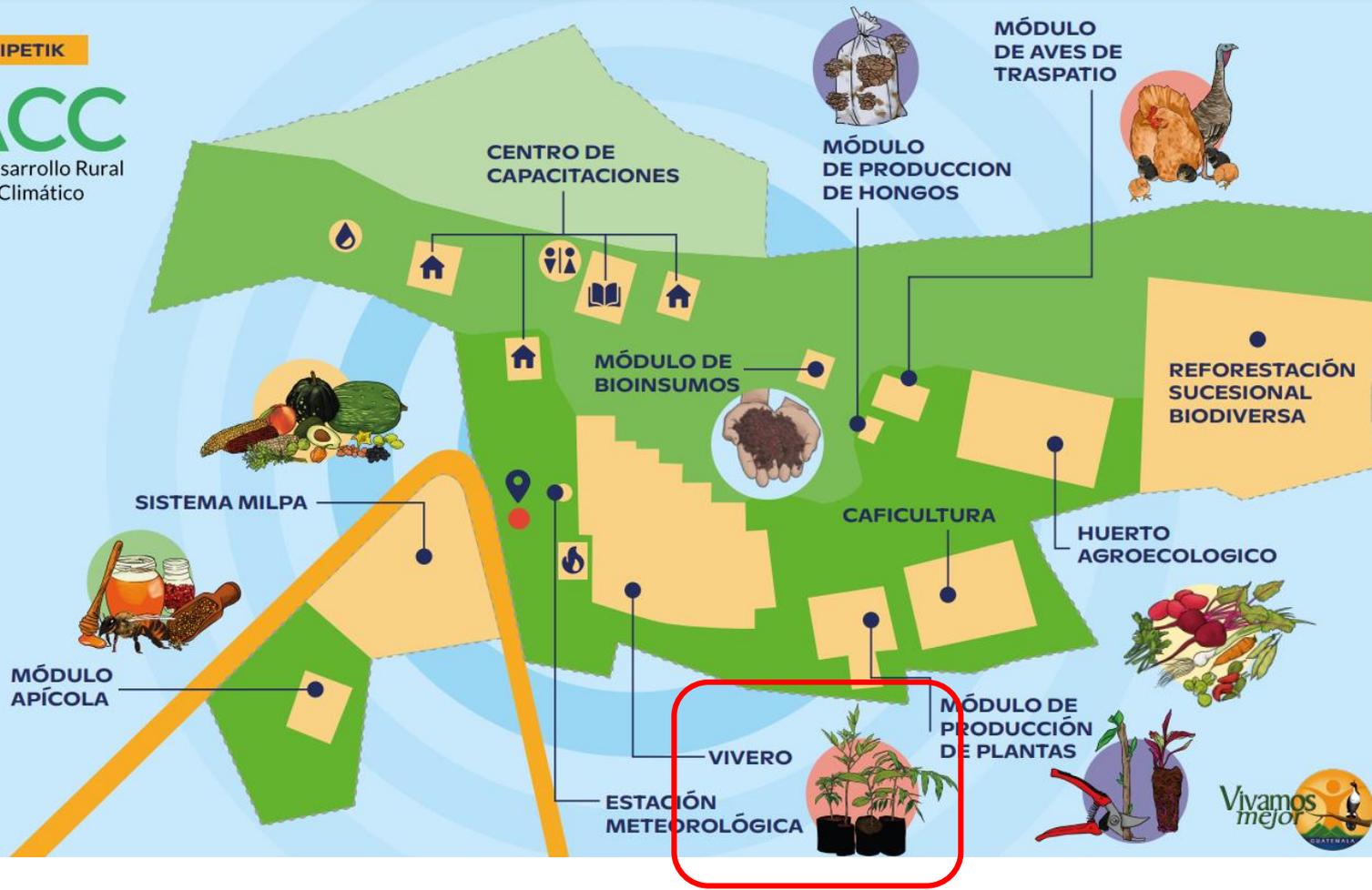
Sanitarios



Casa modelo de mejoramiento de vida familiar



Carretera





BIENVENIDAS / UTZ IPETIK

CEDRACC

Centro de Educación para el Desarrollo Rural y la Adaptación al Cambio Climático

LUGAR ICONO

Tú estás aquí



Bosque protector



Bosque en conservación



Cabañas



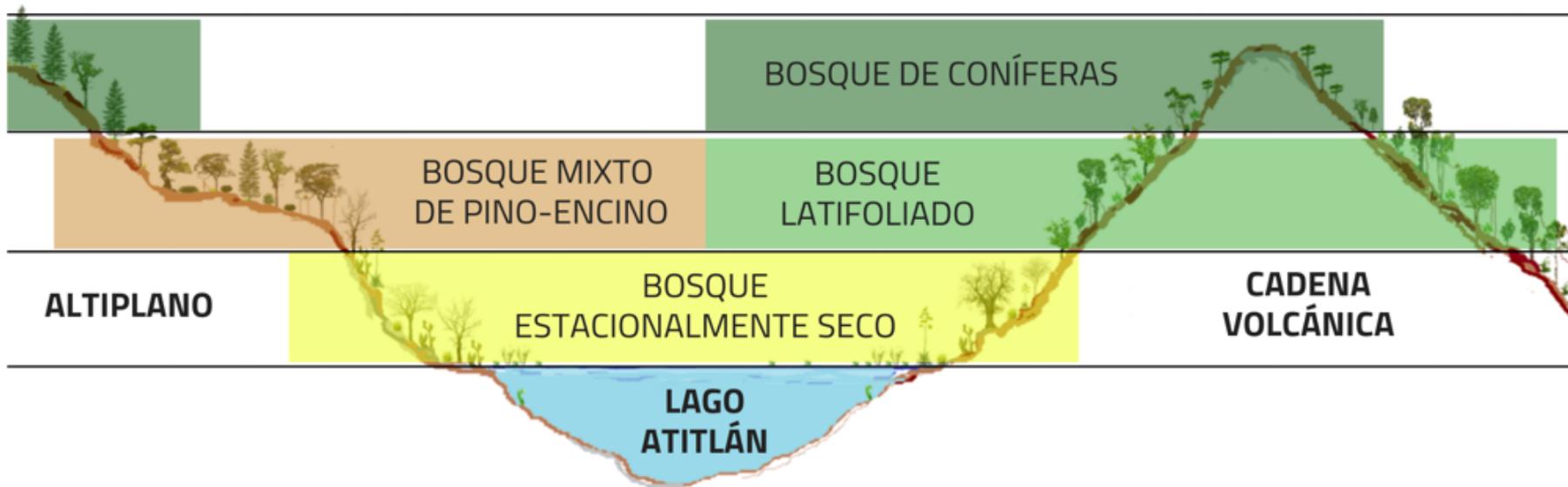
Salón



Almacenamiento de agua



Perfil de Ecosistemas de Atitlán



VIVERO:

- Producción de 100,000 plantas anuales
- 30 especies diferentes



Chicharra
Quercus skinneri



Encino
Quercus tristis



Ilamo amarillo
Rhamnus capreifolia



Canak
Chiranthodendrum pentadactylon



REFORESTACIÓN ACTIVA



Una propuesta: Reforestación sucesional biodiversa:

Objetivo

Proponer un modelo y metodología de reforestación integral basado en la diversidad biológica, la sucesión ecológica, la silvicultura y los servicios ecosistémicos para **compatibilizar la producción forestal con la conservación.**

Pilares técnico-científicos:

1. Biodiversidad

Todas las formas de vida que existen en el planeta, en ese caso, de árboles.

2. Sucesión ecológica

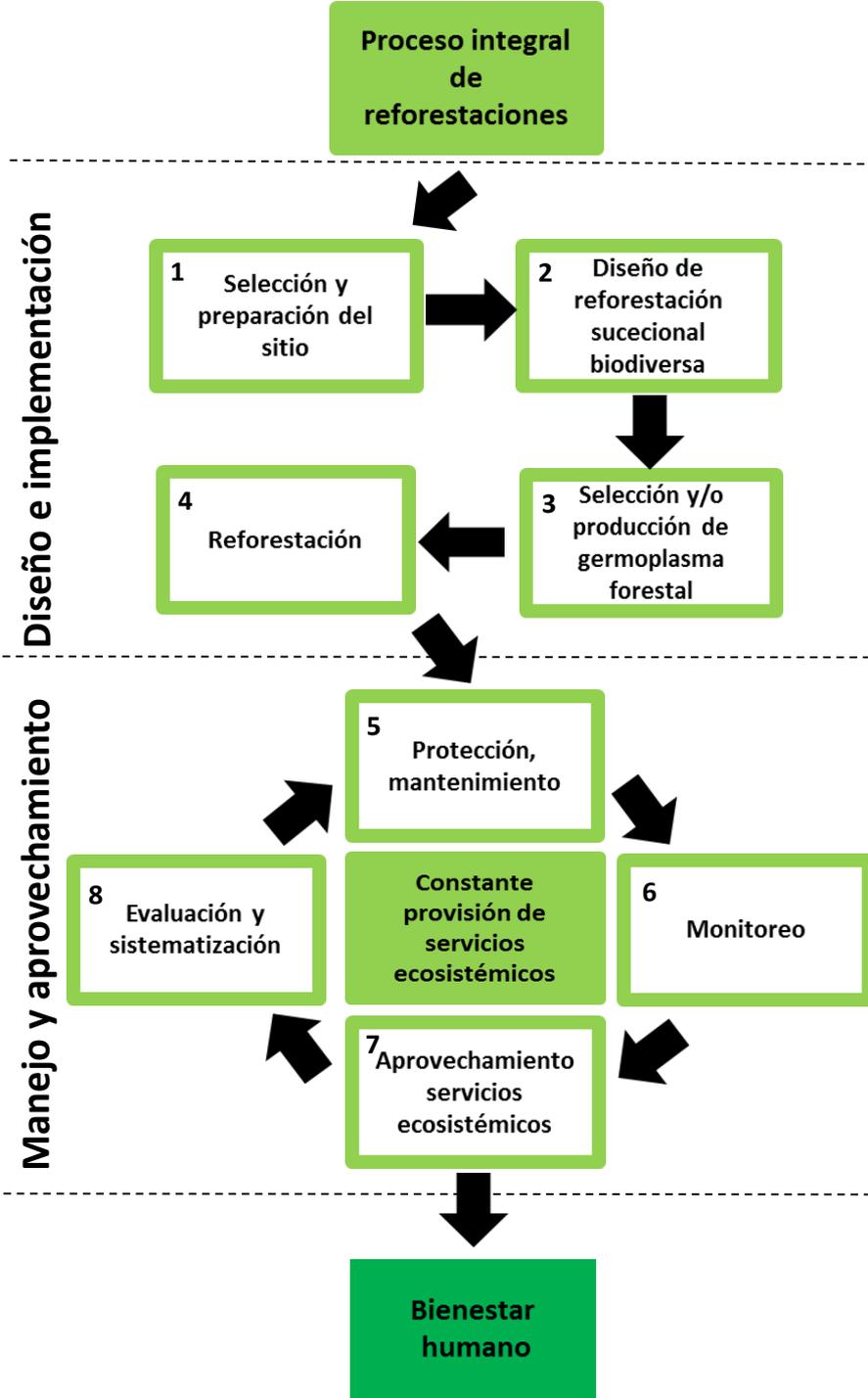
El recambio de las especies dominantes en un ecosistema en el tiempo luego de una perturbación en función a factores de luz y agua.

3. Silvicultura

Actividades relacionadas con el cultivo, cuidado y aprovechamiento de los bosques.

4. Servicios ecosistémicos

Todas las contribuciones de la naturaleza a la gente: abastecimiento, regulación, soporte y cultural.



Una propuesta: Reforestación sucesional biodiversa:

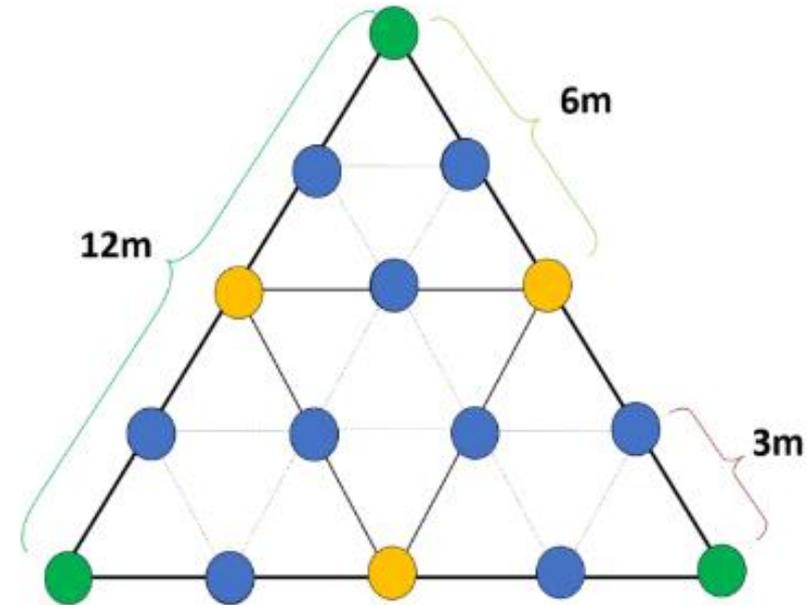
Objetivo

Proponer un modelo y metodología de reforestación integral basado en la diversidad biológica, la sucesión ecológica, la silvicultura y los servicios ecosistémicos para **compatibilizar la producción forestal con la conservación.**

Pilares técnico-científicos:

1. Biodiversidad

Todas las formas de vida que existen en el planeta, en ese caso, de árboles.



		Fase 1 Pioneras	Fase 2 Secundarias	Fase 3 Clímax
Descripción		Especies adquisitivas efímeras	Especies adquisitivas durables	Especies conservativas
Rasgos deseables		Amantes de sol, crecimiento rápido, rápida producción de biomasa, fijadoras de nitrógeno, copa angosta	Amantes de sol, crecimiento, intermedio, fuste recto, maderables, copa angosta	Tolerantes a sombra, crecimiento lento, alta densidad de madera, raíces profundas, copas anchas
Distanciamiento		3 metros	6 metros	12 metros
Provisión de servicios ecosistémicos	Abastecimiento	leña, forraje, fibras, biomasa	Madera, leña, forraje, biomasa	biomasa
	Regulación	microclima	microclima	control de la erosión, regulación hídrica, microclima
	Soporte	Formación de suelo, productividad	Formación de suelo, productividad	Formación de suelo, productividad,
	Cultural	Experiencia de reforestación	Experiencia de aprovechamiento	Creación de una cultura de restauración ecológica
Tiempo de aprovechamiento		Corto plazo, 1-15 años	Mediano plazo, 15-40 años	Largo plazo, + 40 años

Muchas gracias, ¿Preguntas?



Asociación Vivamos Mejor,
Programa Paisajes y Biodiversidad,
Samuel Secaira
2021