



EXPERIENCIA DE LA CEPCO



Prácticas integrales para mejorar la productividad del café, el agua y los suelos



Foro Trinacional sobre Estrategias Indígenas para la Gestión del Agua Dulce en América del Norte

CCA Oaxaca México – 29 nov 2023



Coordinadora Estatal de Productores de Café del Estado de Oaxaca, AC



Somos una Organización Social que agrupa cooperativas de pequeños productores de café de Oaxaca, que promovemos proyectos productivos, ambientales, económicos y sociales a través de nuestros diferentes organismos y empresas, fomentando el desarrollo sustentable y mejorando la calidad de vida de nuestras familias

En resumen, buscamos fomentar e implementar programas, para el autodesarrollo Integral de las familias campesinas indígenas.

VIVIR MEJOR





Coordinadora Estatal de Productores de Café del Estado de Oaxaca, AC



PERFIL DE LOS ASOCIADOS

- Minifundistas
- Mayormente neo-migrantes.
- Indígenas, bilingües: zapotecos, mixtecos, mixes, chinantecos, tacuates, cuicatecos y mazatecos.
- El 42% de sus socios son mujeres.
- Obtienen ingresos diversificados por: café, jornaleo, remesas, apoyos, traspatio, etc.



La CEPCO está formada actualmente por

- 3,338 pequeños productores de café orgánicos. *De los cuales son:*
- 1,427 Mujeres
- 1,911 Hombres
- En 45 cooperativas regionales. Ubicadas en
- En 7 regiones
- 37 municipios
- 142 comunidades
- 7,601.14 hectáreas con café orgánico.



45

Cooperativas comunitarias
afiliadas



142

Communities of 8 ethnic
languages



3,258

Familias de productores



1,038 (32%)

Mujeres productoras



7,601 ha

Café orgánico sostenible
certificado



1,000 t

Producción anual de café





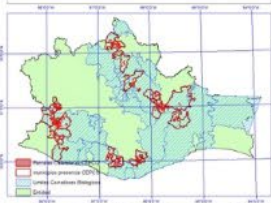
Simbología

- Parcelas Cafetaleras CEPCO
- LOCALIDADES CEPCO
- BRECHA
- TERRACERIA
- PAVIMENTADA
- municipios presencia CEPCO-CAEO
- BOSQUE DE ENCINO
- BOSQUE DE ENCINO-PINO
- BOSQUE DE PINO
- BOSQUE DE PINO-ENCINO
- BOSQUE MESOFILO DE MONTANA
- SELVA ALTA PERENNIFOLIA
- SELVA BAJA CADUCIFOLIA
- SELVA MEDIANA CADUCIFOLIA
- SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA
- SELVA MEDIANA SUBPERENNIFOLIA
- CAÑADA
- COSTA
- ISTMO
- MIXTECA
- PAPALOAPAM
- SIERRA NORTE
- SIERRA SUR
- VALLES CENTRALES
- Republica Mexicana

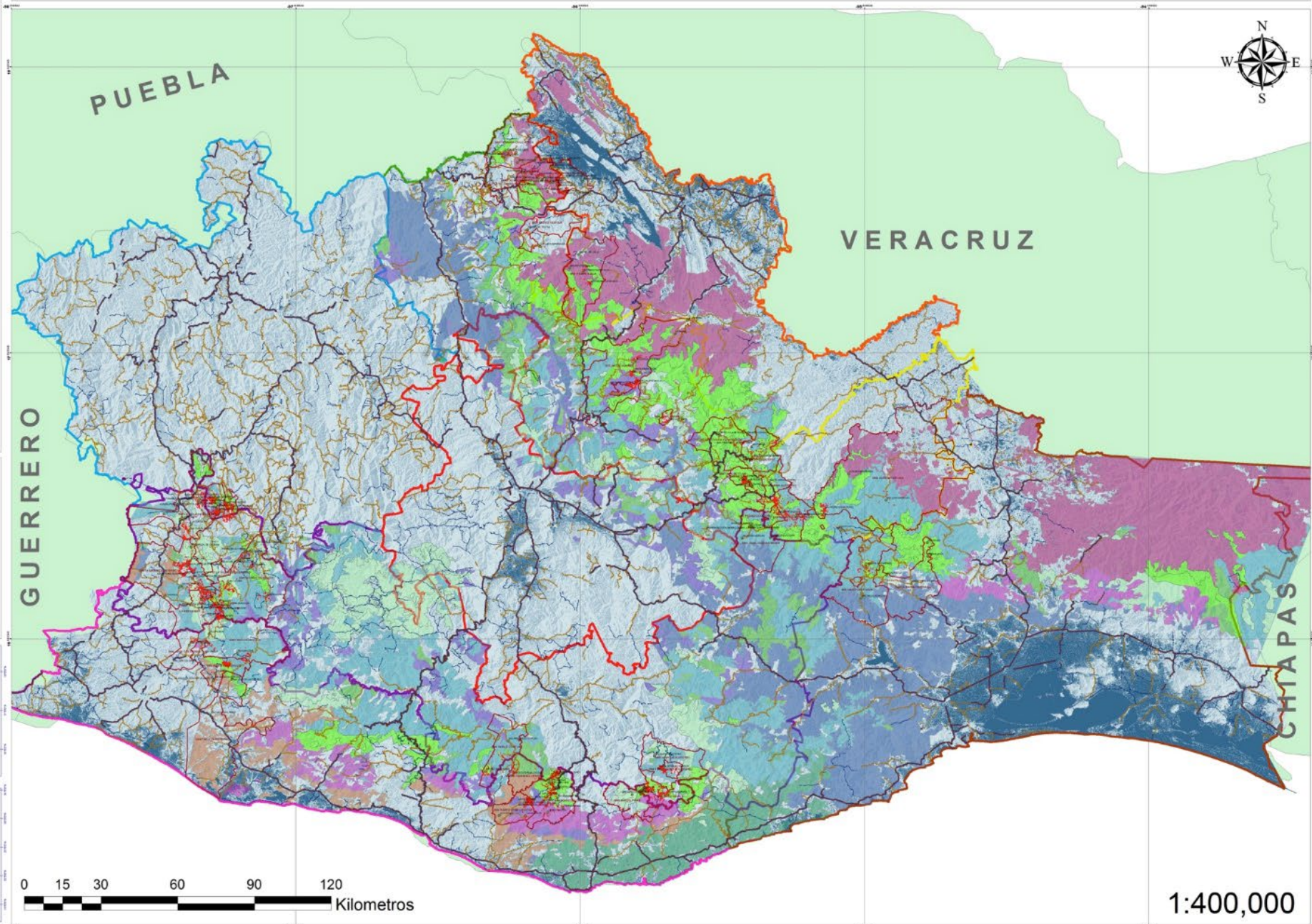
Sistema de Coordenadas Geográficas
Proyección Geográfica
Datum: WGS 1984

Comercializadora Agropecuaria
del Estado de Oaxaca
S.A. de C.V.

Coordinadora Estatal de
Productores de Café de Oaxaca



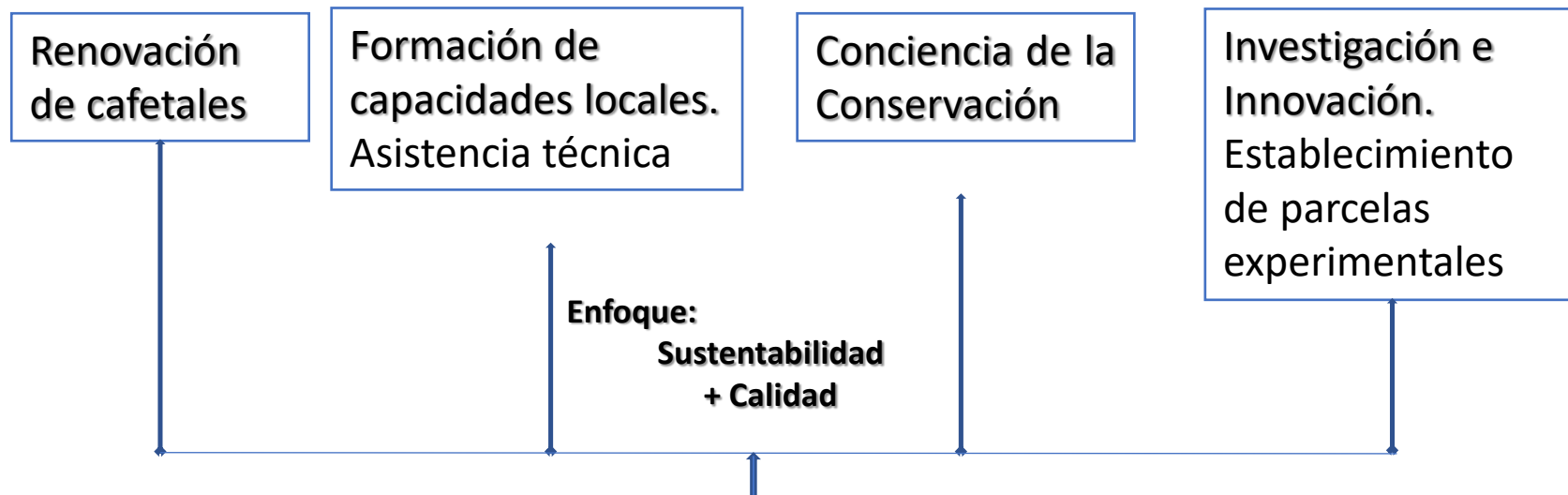
Parcelas Cafetaleras de las Organizaciones Integrantes de la CEPCO



1:400,000



Estrategias // ejes del proyecto



Mejora del nivel de Ingreso de las familias cafetaleras de CEPSCO y de la Resiliencia de la Cadena Productiva del Café

Respetando el sistema de producción Orgánica

Problemática

En La Parcela: hambre y inseguridad alimentaria

- *Manejo deficiente y degradante del suelo*
- *Baja productividad de cultivos en la región*
- *Baja "productividad de agua" SEQUIA AGRICOLA*
- *Degradación de los recursos hídricos*

A Mayor Escala: Aumento de la vulnerabilidad ante la variabilidad climática

- *La escala del impacto agregado de malas prácticas agropecuarias aumenta la gravedad de desastres agua abajo – inundaciones, azolve de presas, sedimentación de ríos e humedales y puertos, perdida de infraestructura*

1. ¿Qué prácticas de gestión sostenible del agua son esenciales para mantener el delicado equilibrio entre las necesidades humanas de agua y la preservación del medio ambiente en su comunidad/país?



WaterSmartAgriculture

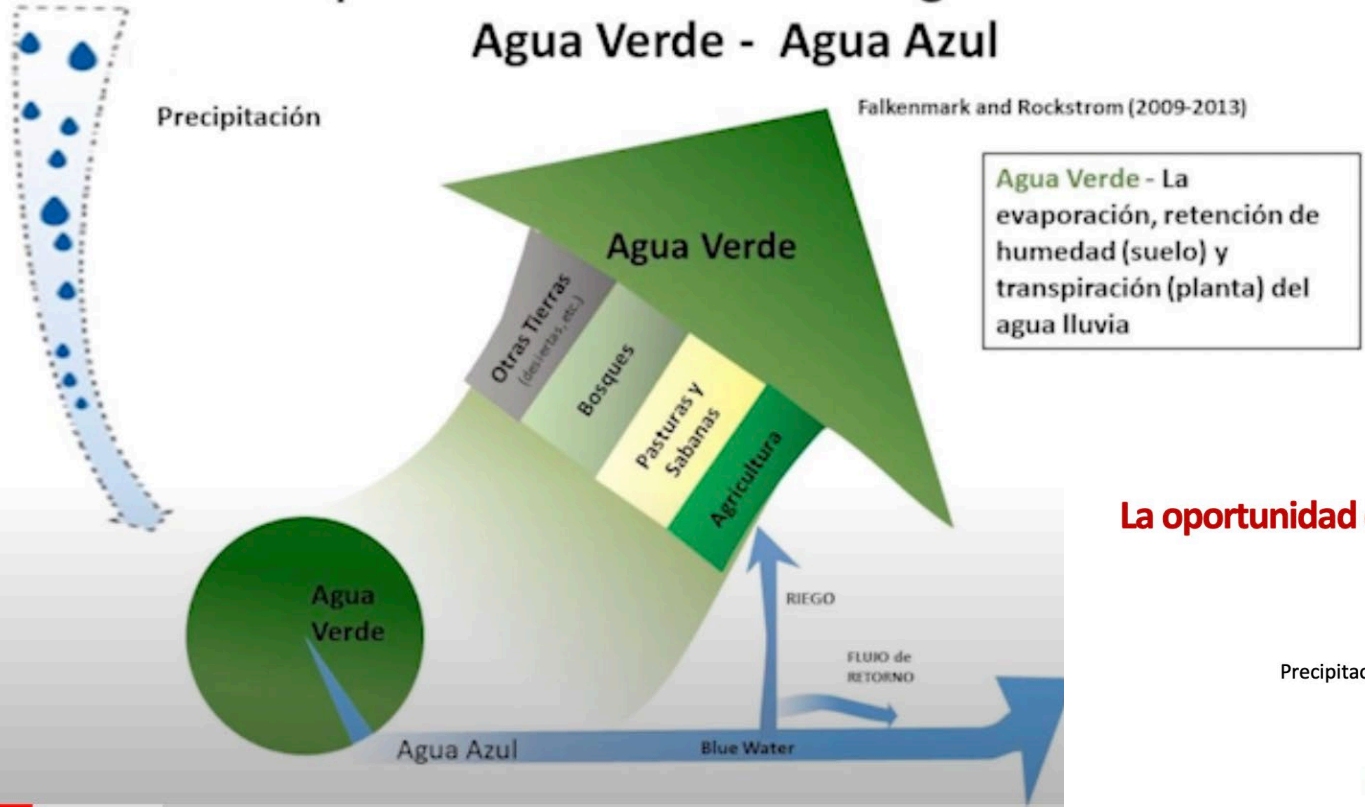
Agricultura-Suelos-Agua (ASA)

ASA es el enfoque estratégico de CRS para los sectores de agua y agricultura al nivel regional

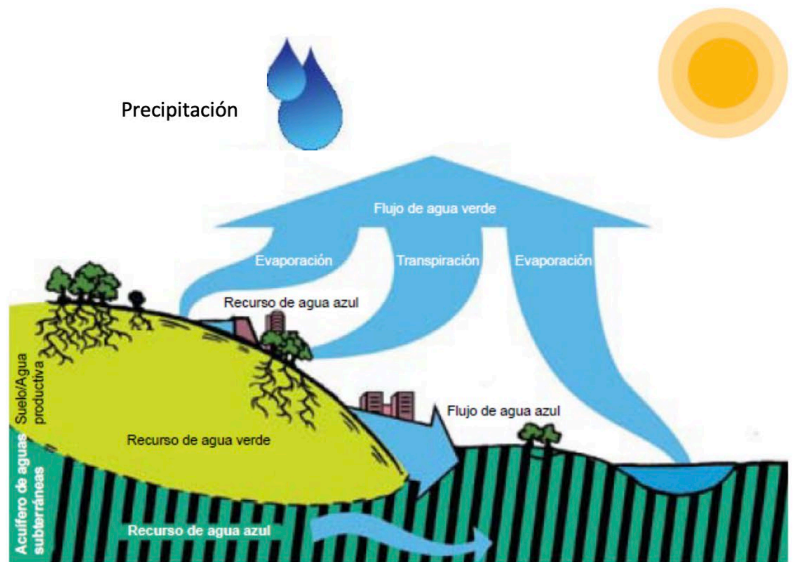
- ASA promueve las Buenas Prácticas Agrícolas, enfocado en el manejo de agua y suelo
- Se colabora con gobiernos nacionales y locales y con el sector privado para aumentar la inversión en la agricultura de secano (rainfed agriculture)
- WSA enfoca en las tierras en laderas, y los productores de escala pequeña

Oportunidad: Nuevo Paradigma Global

Agua Verde - Agua Azul



La oportunidad del Agua Verde: el gigante dormido



Fuente: Adaptado de Falkenmark, M. & J. Rockstrom. 2006. The new blue and green water paradigm: Breaking new ground for water resource planning and management. *Journal of Water Resource Planning and Management*. 132(3), 129-132.

Agua azul – Agua no salada o fresca de las aguas superficiales de lagos, ríos, embalses, pozos, agua subterránea o agua almacenada en los acuíferos subterráneos.

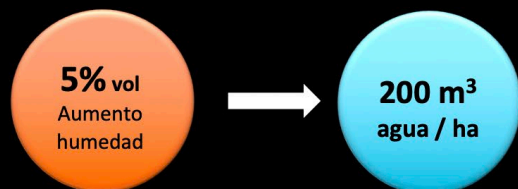
Agua verde – Agua de lluvia y agua como humedad del suelo: clave para la fertilidad.

¡Se pueden restaurar las funciones del suelo y el agua en el paisaje!

Cultivando suelos cosechando agua

Buen manejo de suelo

- Reduce escorrentía y erosión
- Mejora infiltración
- Aumenta la humedad del suelo
- Mejora la fertilidad del suelo



↑ Productividad agrícola

↑ Resiliencia contra sequía

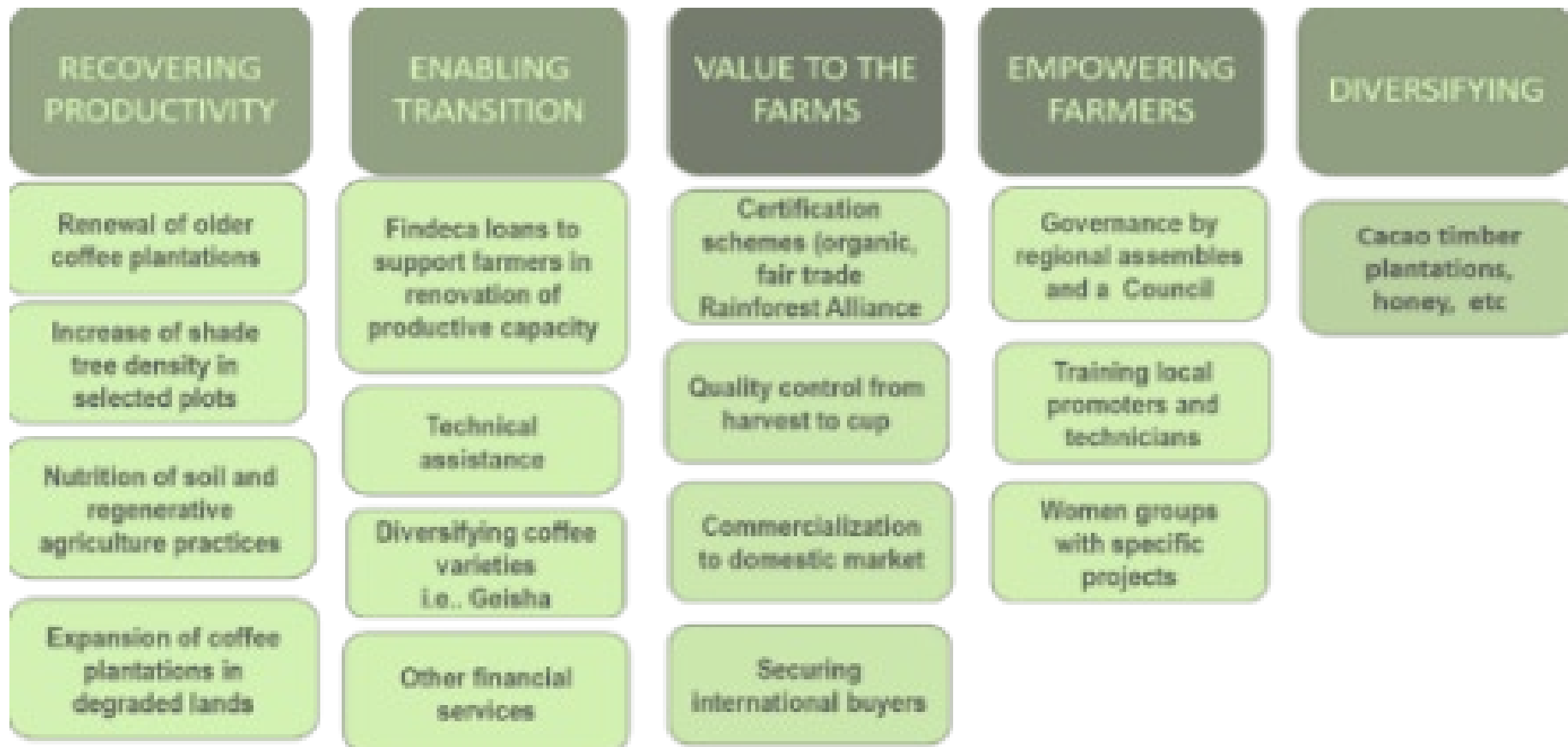
Agua Verde 





Cambio de Paradigma

| Enfoque Tradicional | Nuevo Enfoque |
|---|------------------------------------|
| Reducir la erosión | Aumentar porosidad del suelo |
| Reducir escorrentía | Aumentar infiltración |
| Formar suelo de abajo hacia arriba | Formar suelo de arriba hacia abajo |
| Obras físicas de control de escorrentía | Manejo de cobertura permanente |
| Restauración física del suelo | Restauración biológica del suelo |
| Monocultivo | Rotación de cultivos |
| Fertilidad del suelo | Salud del suelo |

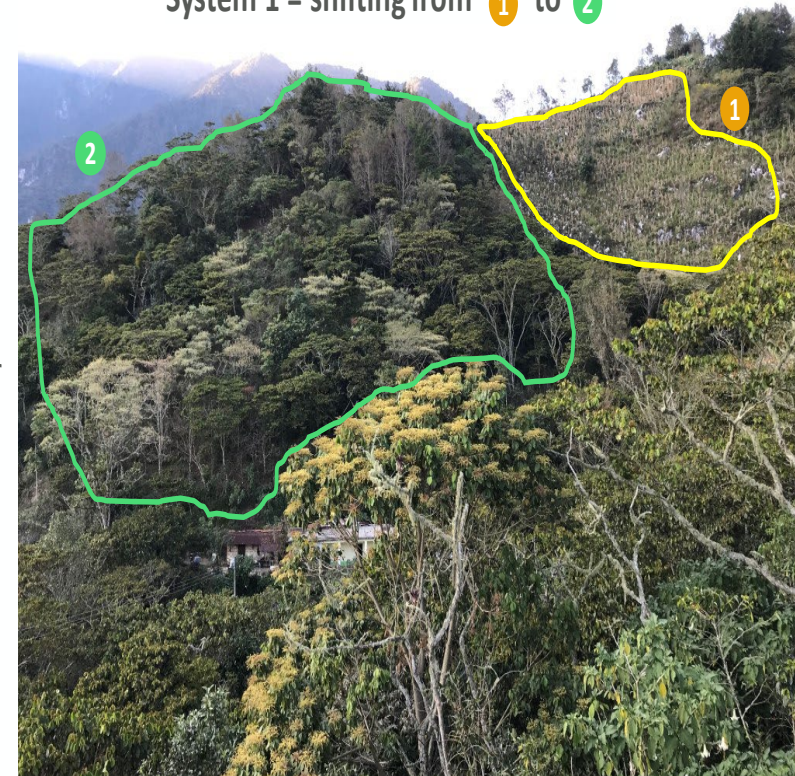




El proyecto ayudará a CEPCO a continuar y acelerar sus esfuerzos para restaurar los paisajes cafeteros al enfocarse en áreas con el mejor potencial para una alta adopción y éxito técnico, alrededor de 4 sistemas principales de siembra:

- 1. Nuevos sistemas de café de sombra instalados en parcelas de buen potencial (2.062 ha).**
- 1. Mayor sombra en las parcelas de café existentes (3.300 ha).**
- 2. Bosques productivos establecidos (maderables) en tierras degradadas (1.031 ha).**
- 3. Pilotos de diversificación de cultivos intercalados de cacao y maíz / árboles frutales (100 ha).**

System 1 = shifting from 1 to 2



2

Dense, diversified, shaded coffee plot, with organic practices and higher profitability.

1

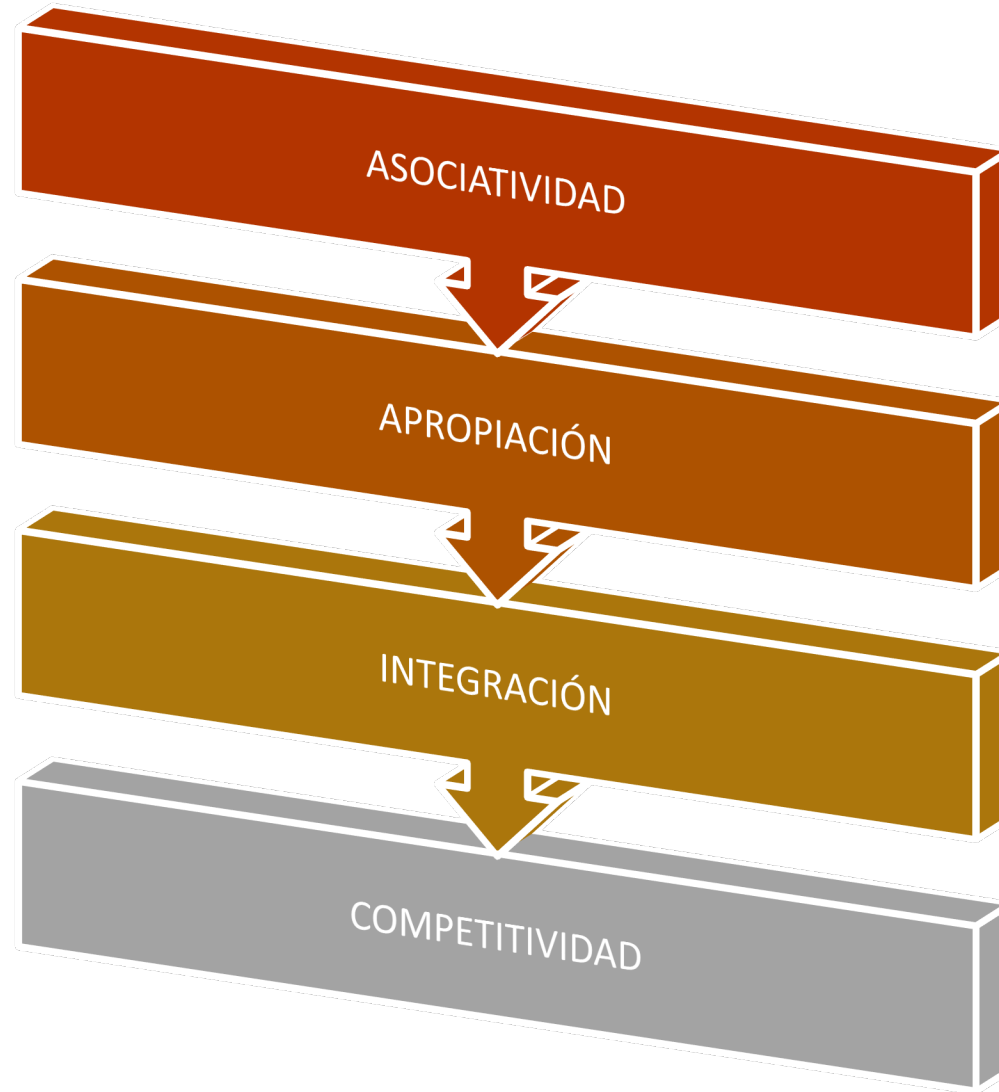
Undervalorized plot with annual crops (maize), intensive use of chemical inputs and low productivity.





A pesar de la situación no tan favorable

CON



Si se puede

