

EQUIORI
equidad y origen

fruandes.

**“Fortalecimiento de áreas de
conservación y barreras vivas
para el incremento de la
sostenibilidad de los SAF en
cacao”
2021**

Proyecto liderado
Equiori

Equipo técnico Fruandes
Nicolás Gutiérrez – Ingeniero Industrial
Giovanni Porras – Ingeniero agrónomo



Los ***sistemas agroforestales*** ofrecen una alternativa ***sostenible*** para aumentar la biodiversidad animal y vegetal mejorando los niveles de producción con reducida dependencia de los insumos externos.

FAO



Aprocalg - Huila
Asopep - Tolima
Organizaciones de
Cacaocultores

EQUIORI

equidad y origen

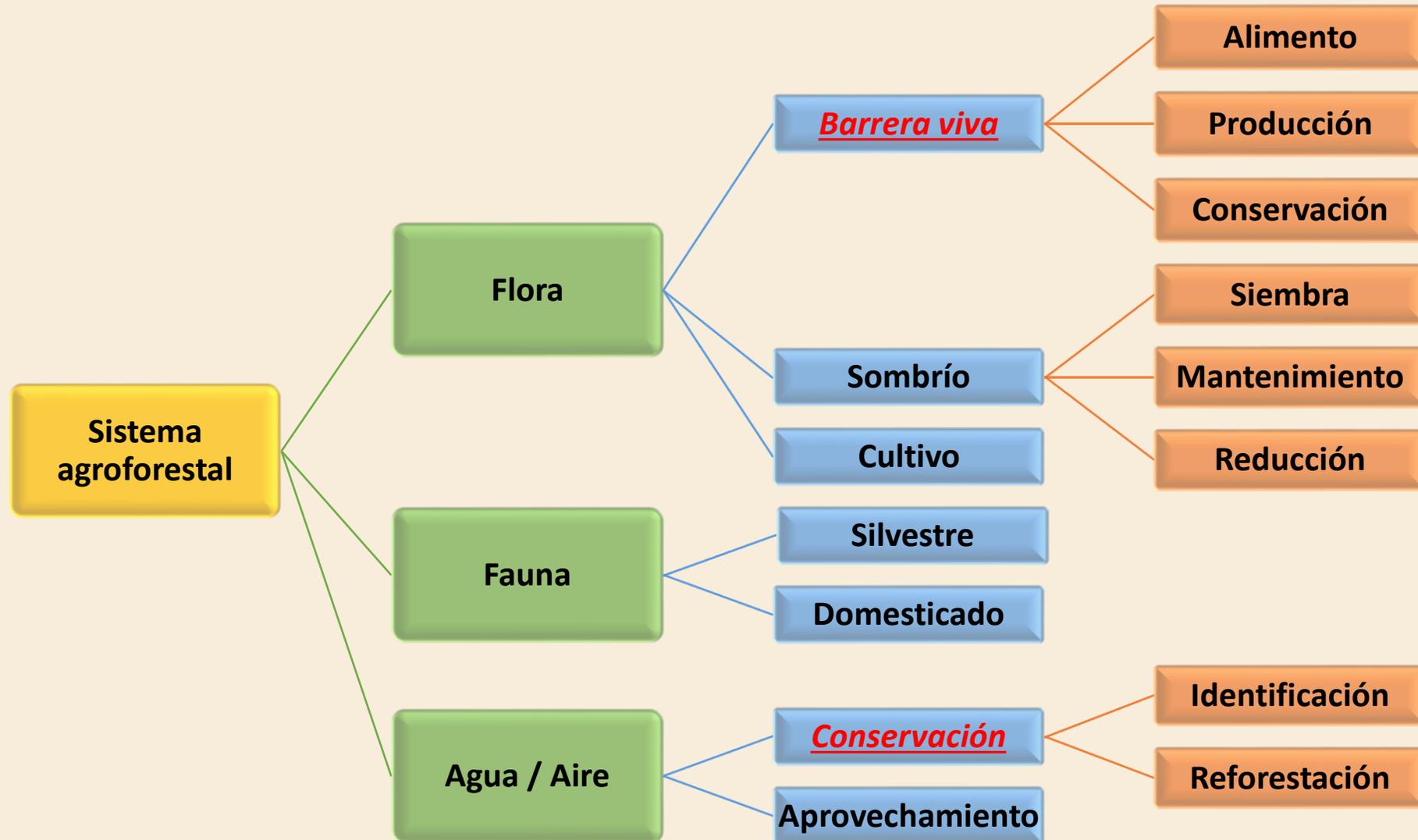
fruandes.

Aprocalg y Asopep

2 organización de *cacaocultores*, la primera ubicada en Algeciras Huila y la segunda en Planadas Tolima. Ambas han nacido tras la búsqueda de alternativas de negocio rentable y sostenible en unos municipios altamente golpeados por la violencia. El carisma y animo de su gente les ha permitido encontrar un medio de subsistencia en el cultivo orgánico, el cual les ayuda a la proyección del medio ambiente, sus relaciones sociales y su economía.



MODELO DEL SAF EN CACAO



frvandes.

MODELO DE DESARROLLO



ESTRUCTURA PROYECTO

- Capacitaciones en pequeños grupos de 10 agricultores
- Control sostenible y aprovechamiento de nuevas especies

1. Diseño de sistemas agroforestales por agricultor

- Reuniones en pequeños grupos de 10 agricultores
- Diseño personalizado según necesidades y expectativas
- Visitas por Nicolás y Angie

4. Fortalecer el conocimiento sobre el manejo nuevas especies

2. Plantulación y consecución de semillas

3. Entrega de plántulas y siembra en campo



EJECUCIÓN DE MEJORA DEL SAF

Diseño personalizado

- Construcción con el agricultor
- Evaluando las necesidades
- Ajustado al presupuesto

Siembras o mantenimientos

- Siembra de sombríos
- Siembra de barreras vivas
- Siembra arboles de conservación agua

Concientización

- Manejo y conservación nuevas especies
- Instrucciones orgánicas
- Control e inspección de siembras

Mejora Agroforestal

CARACTERIZACIÓN AGROFORESTAL



APROCALG

ASOPEP

Estado del sombrío →

% total sombrío	% Sombrío transitorio	% Sombrío permanente
48	15	33

% total sombrío	% Sombrío transitorio	% Sombrío permanente
63	13	50

Estado de barreras vivas →

% total barrera viva	% Consumo	% Rastrojo	% Barrera Vivero	% Maderable
62	27	45	15	13

% total barrera viva	% Consumo	% Rastrojo	% Barrera Vivero	% Maderable
40	18	60	20	2

Conservación →

Has conservación	% de Has de conservación
+/- 16	23%

Has conservación	% de Has de conservación
+/- 40	28%

BARRERAS VIVAS



Consideraciones:

- Uso
- Altura de siembra
- Sombra (Tipo y area)
- Iluminación requerida
- Req. nutricionales
- Req. de suelo
- Periodo vegetativo/productivo
- Periodo de renovación
- Distancia de siembra

frvandes.

IDENTIFICACIÓN Y FORESTACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS

Identificar lugar y estado de fuente hídrica

Selección de especies a reproducir

Siembra de especies para la conservación

Capacitación para el manejo y conservación

Conservación

- Protección y conservación de la humedad suelo
- Calidad y cantidad de captura, almacenamiento y disposición de agua



RESULTADOS PRIMERA ETAPA IMPLEMENTACIÓN

+90

Diagnósticos agroforestales

73

Productores vinculados proyecto agroforestal hasta la fecha

+90

Has de cacao identificadas con potencial de mejora para SAF

+2000

Has totales con potencial de ser beneficiadas mediante la mejora del SAF

20 Km

Proyectados a realizar cobertura en barreras

7.697

Plantas proyectadas para siembra



EQUIORI

equidad y origen

fruandes.



