



**Banco  
Contactar**

**SISTEMAS  
AGROFORESTALES  
CAFETEROS**



**Banco Contactor**



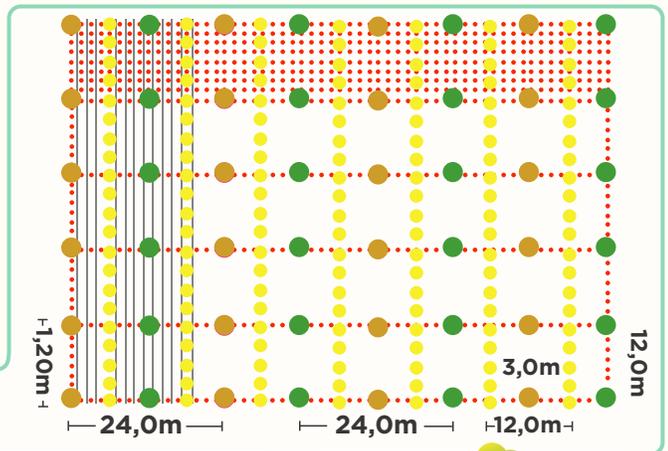
## ¿Qué es un sistema agroforestal cafetero?



Es un conjunto de prácticas de manejo del cultivo donde se combinan especies arbóreas en asocio con el café o en arborización de las fincas.



## ¿Qué beneficios tiene?



## ¿Como se implementan?



### Definir

Definir que beneficios quiere lograr con el sistema.



### Identificar

Los árboles adecuados que se desarrollen bien en la finca.



### Planificar

Las prácticas de manejo, como poda, cosecha y aprovechamiento, manejo de plagas.



### Evaluar

Los suelos, condiciones climáticas, uso y manejo del suelo, y topografía.



**Vista frontal de un sistema agroforestal**



**Guamo macheto**

**Plátano**

**Nogal cafetero**

**Consideraciones Prácticas**

El conocimiento del desarrollo y forma de la copa o el dosel de árboles se debe emplear para determinar el espaciamiento de los sistemas agroforestales y el manejo que estos, como épocas de podas de mantenimiento, podas de formación, entre otros (Wikinson y Elevitch, 2000), para obtener los niveles de sombra adecuados y niveles de producción óptimos.



**Componentes más utilizados dentro de un sistema agroforestal cafetero y sus funciones**

2



Componentes del sistema agroforestal	Funciones dentro del sistema
<b>Café (coffea arabica)</b>	Cultivo principal. Valor económico
<b>Guamo santafereño (Inga edulis)</b>	Aporte de materia orgánica, ciclaje de nutrientes, protección del cultivo, protección del suelo, conservación de la humedad del suelo, leña, biodiversidad.
<b>Nogal cafetero (Cordia alliodora)</b>	Aporte de materia orgánica, ciclaje de nutrientes, protección del cultivo, protección del suelo, leña, madera para pulpa y aserrío.
<b>Plátano dominico hartón (Musa sp.)</b>	Sombrío transitorio, alimento, alimento para aves, aporte materia orgánica y ciclaje de nutrientes.
<b>Maíz (Zea maiz) y fríjol (Phaseolus vulgaris)</b>	Cultivos de valor económico, alimento en la finca, aporte de materia orgánica y ciclaje de nutrientes.
<b>Tefrosia (Tephrosia candida)</b>	Cultivo transitorio, abono verde, fijación de nitrógeno, aporte de materia orgánica, ciclaje de nutrientes



**¿Cuánto cuesta la implementación?**

La implementación de un sistema agroforestal tiene un costo aproximado de \$4.000.000 a \$6.000.000 por hectárea. Esto incluye la compra de árboles y la plantación.