



La finca cafetera como escenario de la acción climática.

Jaime Baena Tovar
PDR

Noviembre, 2023

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*



HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*

Efectos de la variabilidad climática

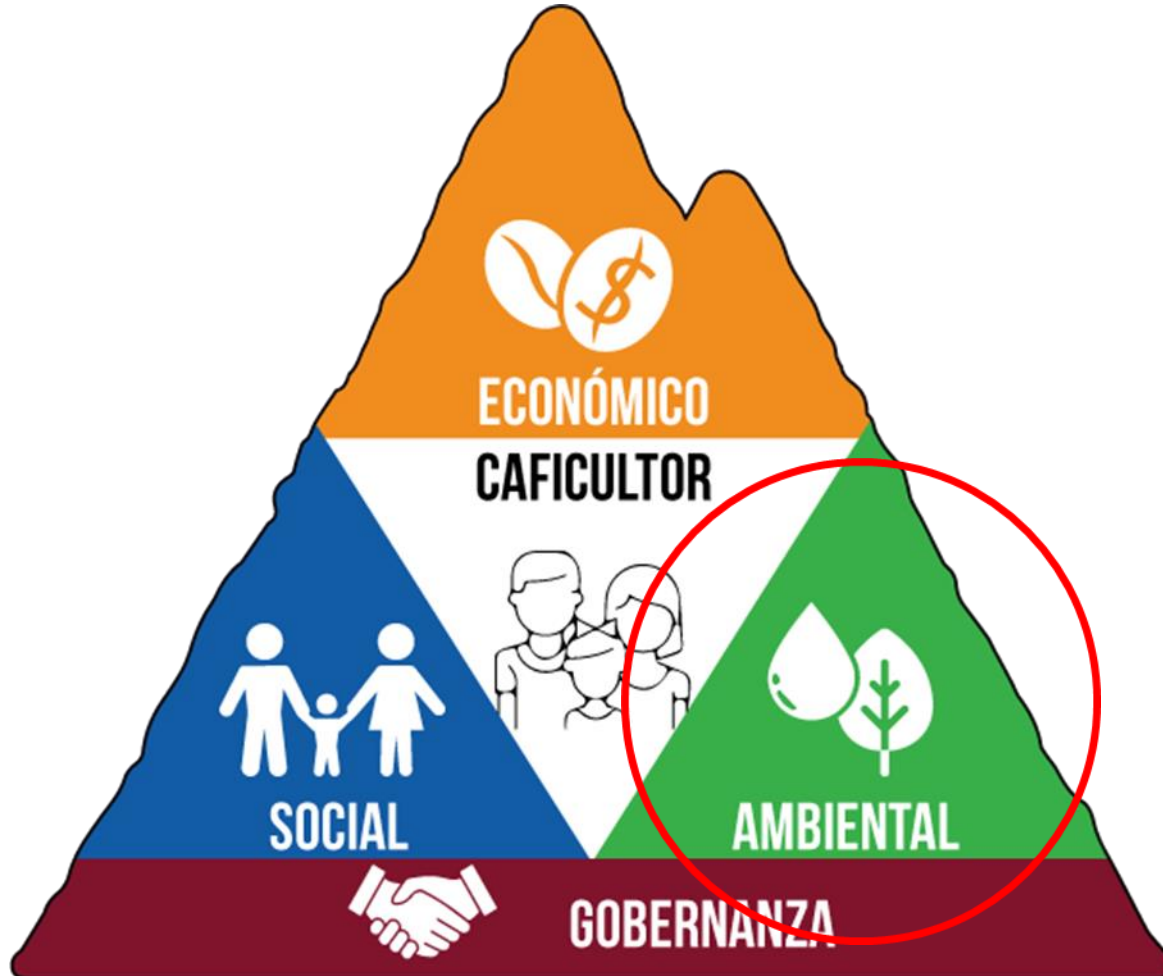


HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*

Efectos de la variabilidad climática

Eje Ambiental

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*



Gestión de los Recursos Naturales

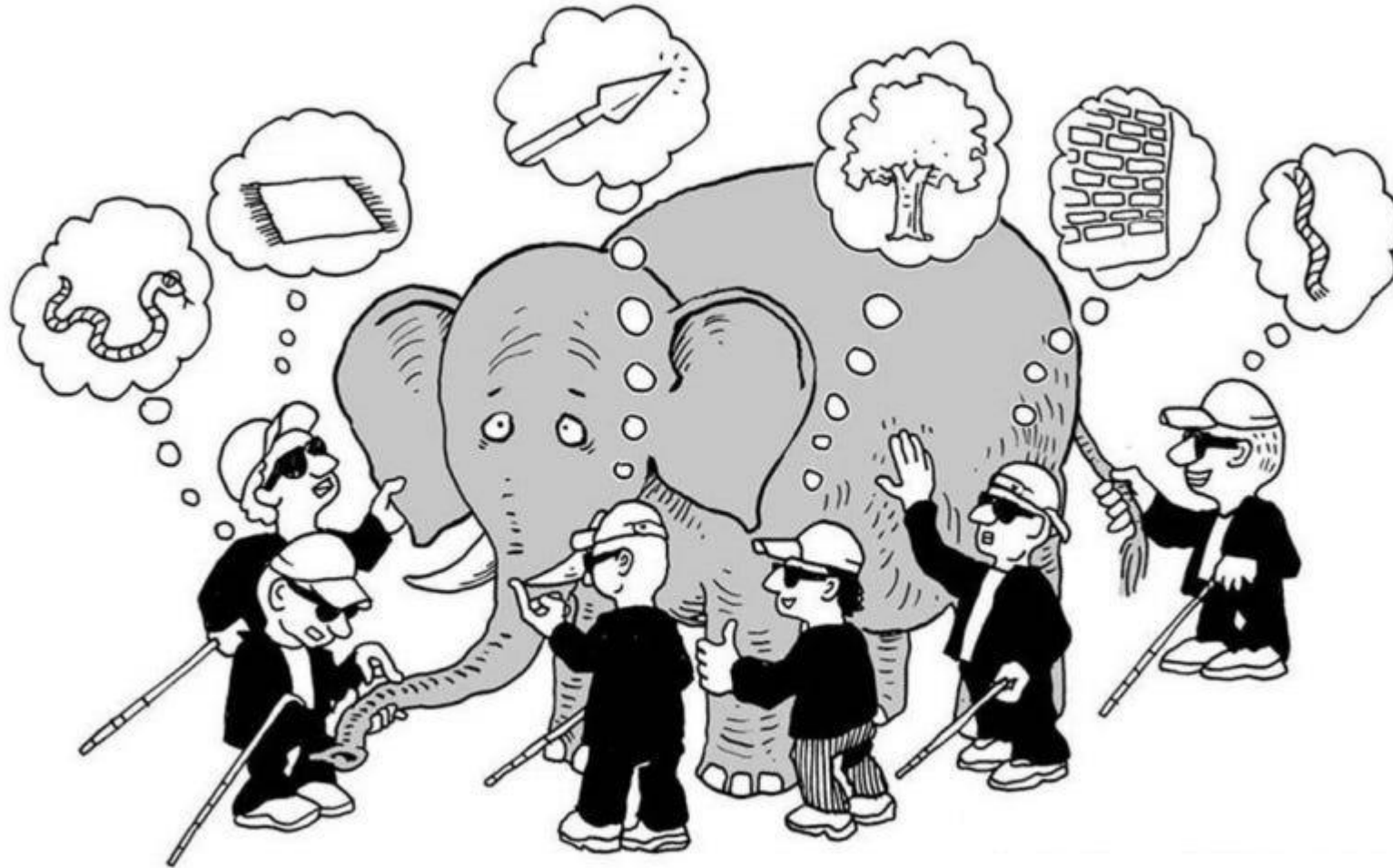
Desarrollamos tecnologías que ahorran agua y evitan la contaminación en los procesos productivos y capacitamos en su uso y en la adopción de prácticas que hagan del café colombiano 100% sostenible.

Adaptación a la variabilidad Climática

Además de desarrollar y fomentar el uso de variedades mejor adaptadas climáticamente, capacitamos en el manejo del sombrero, reforestación y protección de fuentes hídricas y suelos.

Romper paradigmas

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*



El Ecosistema Cafetero





HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*

Servicios Ecosistémicos de los árboles

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*

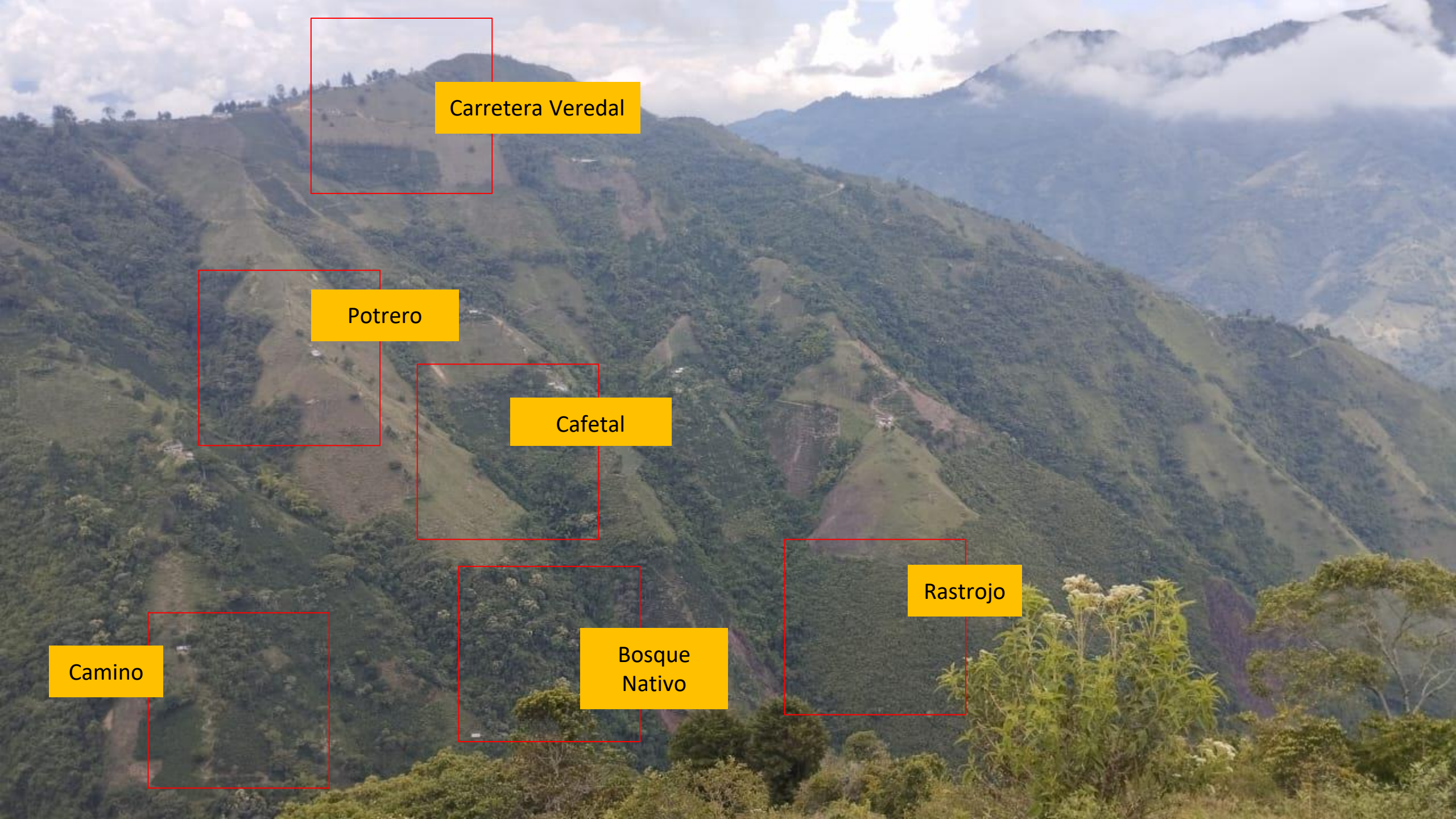
Con el Proyecto Nestlé
Reforestación Colombia,
contribuimos a la
sostenibilidad ambiental de
la caficultura y a hacer
resilientes los ecosistemas
cafeteros.



Análisis del Paisaje

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*

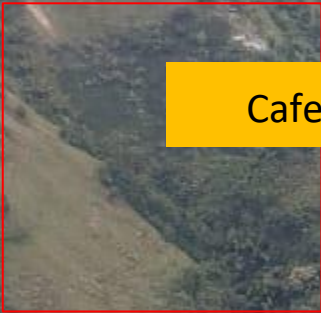




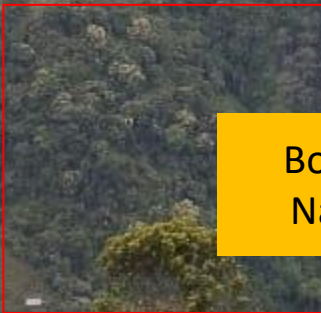
Carretera Veredal



Potrero



Cafetal



Bosque
Nativo



Rastrojo

Camino



Este es el «día a día»

Equipos
multidisciplinarios
al alcance del
caficultor

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*



El Proceso

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*



**Socialización,
Caracterización**



**Concertación,
acuerdo de
participación**



**Entrega de
Material vegetal**



**Verificación y
cumplimientos de
acuerdos**



Cenicafé

Sistemas agroforestales con café

Café con sombrero permanente

¿Cómo es permanente?

- Si se trata de un cultivo de café, se debe mantener el suelo fértil.
- Si se trata de un cultivo de café, se debe mantener el suelo fértil.
- Si se trata de un cultivo de café, se debe mantener el suelo fértil.

Se recomienda sembrar los árboles a 12 x 12 m (50 árboles por hectárea).

Árboles sugeridos

En lotes con alta pendiente:

- Shadeobito
- Espejo

En lotes con baja pendiente:

- Guano
- Carbonero

Trimestre de 2013
Semana 10
Página de divulgación científica
Francisco Farfán Valencia

GUÍA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE BARRERAS CON ÁRBOLES Y SOMBRÍO DEL CAFÉ

La incorporación de árboles en el cultivo de café tiene como objetivo el mejorar el manejo de los recursos naturales disponibles y reducir el riesgo de erosión en las áreas de los cafetales, con el fin de lograr un establecimiento de barreras con árboles y sombrero del café.

Agroforestería y sistemas agroforestales con café

Fernando Farfán Valencia

Árboles con potencial para ser incorporados en sistemas agroforestales con café

Fernando Farfán Valencia

Instrumentos para estimar el porcentaje de sombra en el cafetal

Fernando Farfán Valencia

Boletín Técnico Cenicafé 39

Presenta a:
Francisco Fernando Farfán
Líder Disciplina de Fitotecnia

SISTEMAS AGROFORESTALES CON CAFÉ: Establezca cultivos productivos bajo sombrero

Miércoles 13 de mayo. 5:00 p.m.

Sistemas agroforestales con café

¿Cómo determinar el porcentaje de sombra?

El porcentaje de sombra no debe superar el 45% determinado para el cultivo de café.

Los árboles de sombra en el café deben manejarse para:

- Obtener mejor productividad
- Lograr una maduración uniforme
- Mayor aprovechamiento de los fertilizantes
- Disminuir la incidencia de plagas y enfermedades
- Proporcionar la luz necesaria al cultivo

Herramientas para evaluar sombra:

Plantilla Visual de Sombra
Es una guía del porcentaje de cobertura del dosel de los árboles y se usa para estimar el porcentaje de sombra mediante fotografía digital.

HabitApp
Es una aplicación para evaluar la cobertura del follaje proporcionado por los árboles. Su descarga es gratuita, se encuentra en español y es de fácil uso.

Calificador:
Los árboles son acondicionadores del sitio de cultivo del café y de su manejo dependerá la producción del sistema. Consulte con su Extensionista.

MÁS AGRONOMÍA PARA PRODUCTIVIDAD MÁS CALIDAD

Cartilla 12

Sombrero de cafetales

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*

Mujer cafetera: El "motor" de la sostenibilidad



Material vegetal

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*



Herramientas

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*

The collage illustrates the workflow for reforestation data collection. It includes:

- Google MyMap:** A satellite map showing a yellow-shaded area for reforestation, with a location pin and the text "Café en alto".
- Mobile Map App:** A screenshot of a mobile map application showing a green path on a forested area, with a location pin and the name "Alfonso".
- Excel Spreadsheet:** A screenshot of an Excel spreadsheet titled "SICA_EL RETIRO_16_03_2023" with columns for "NOMBRES_CAFICULTOR", "PRIMER_APELLIDO_CAFICULTOR", and "SEGUNDO_APELLIDO_CAFICULTOR".
- KoboToolbox:** The KoboToolbox logo and a screenshot of a data entry form.
- Data Entry Form:** A form titled "Nestlé reforestación." with fields for "Fecha registro", "Ubicación actividad", and checkboxes for "Actividad" (Individual or Grupal).

NOMBRES_CAFICULTOR	PRIMER_APELLIDO_CAFICULTOR	SEGUNDO_APELLIDO_CAFICULTOR
MARINO DE JESUS	RAMIREZ	BOTERO
MYRIAM DEL SOCORRO	SUAZA	
OSCAR DE JESUS	YEPES	GIRALDO
IVAN DE JESUS	HENAO	CUERVO
EZEQUIEL DE JESUS	ECHEVERRI	GIL

KoboToolbox

A-CN-009.kml

A-CN

Nestlé reforestación.

Fecha registro
yyyy-mm-dd

Ubicación actividad
latitud (x,y °)
longitud (x,y °)
altitud (m)
precisión (m)

Actividad
 1. Individual
 2. Grupal

Guardar borrador Enviar



HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*

