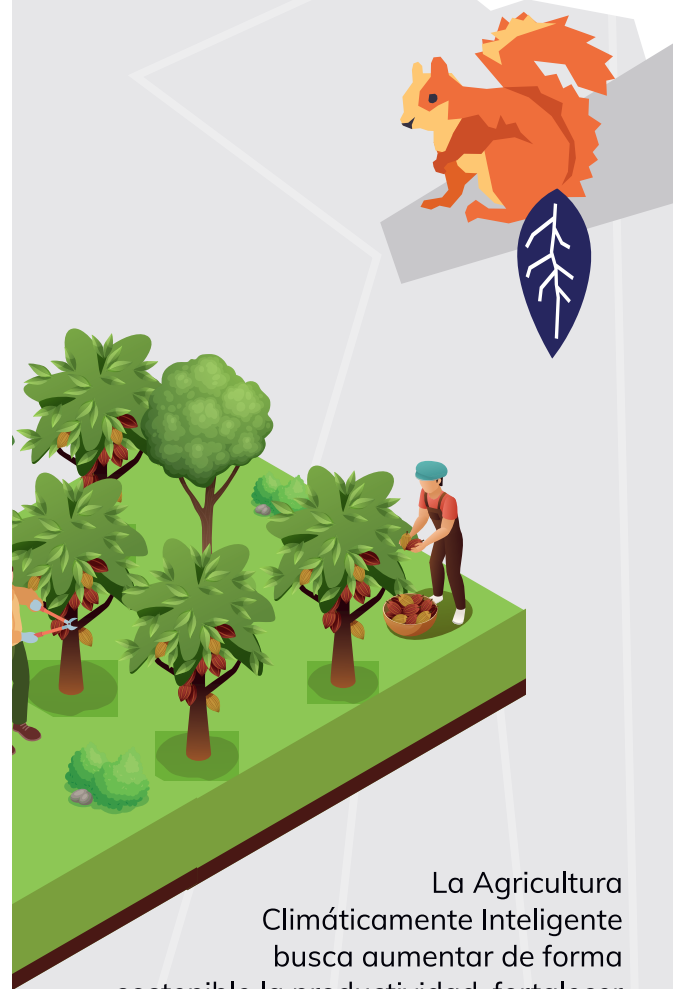




La Agricultura Climáticamente Inteligente busca aumentar de forma sostenible la productividad, fortalecer la resiliencia y adaptación de los sistemas de producción agrícola y reducir emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) de los ecosistemas agrícolas (FAO, 2023).

UK PACT

asombrate

UNIVERSIDAD
Solidaridad



Rabobank

FEDERACION
NACIONAL DE
CACAO



Conservación del suelo

Reducen la erosión y mejoran su fertilidad.



Conservación de la biodiversidad

Favorecen polinizadores y controladores biológicos naturales.



Regulación del microclima

Proveen sombra y reducen el estrés térmico en el cultivo.



Captura de carbono

Promueve generación de biomasa vegetal y aumento de captura de carbono.



Diversificación productiva

Combinan cacao con árboles maderables o frutales para más ingresos.



Reducción de emisiones

Disminución de las emisiones de GEI gracias al manejo sostenible del sistema.



Mejora de calidad de grano

El microclima estable mejora la calidad y aroma del cacao.



Conservación del agua

Mejoran la infiltración y reducen la escorrentía.

¿Por qué los sistemas agroforestales son clave para la Agricultura Climáticamente Inteligente?

AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE PARA PRODUCTORES DE CACAO EN COLOMBIA



OBJETIVOS DE LA AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE

- ✓ Usar prácticas sostenibles para incrementar productividad.
- ✓ Reducir emisiones de GEI y mejorar la manera de capturar carbono.
- ✓ Fortalecer la resiliencia y adaptación al cambio climático.



¿POR QUÉ IMPLEMENTAR PRÁCTICAS DE AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE?

- 1. Fomenta una agricultura sostenible**, reconociendo la importancia de producir, mientras también se cuidan los recursos naturales.
- 2. Reduce el impacto de condiciones climáticas extremas**, como sequías o lluvias intensas.
- 3. Mejora la adaptabilidad de los cultivos**, permitiendo que se desarrollen mejor frente a los cambios del clima.
- 4. Genera oportunidades para las familias rurales**, especialmente para pequeños productores que dependen de la agricultura como sustento.

PRÁCTICAS ENFOCADAS EN AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE



ANÁLISIS DE SUELO Y PLAN DE FERTILIZACIÓN

- Análisis químico del suelo cada 3 años.
- Fertilización según análisis.
- Aplicar enmiendas con respaldo técnico.
- Incorporar materia orgánica.

RENOVACIÓN DE COPAS Y PODAS

- Identifica los árboles improductivos.
- Renueva o cambia árboles improductivos.
- Asegura podas regulares al 100% del área.

CONSERVACIÓN DE FUENTES DE AGUA

- Captar agua lluvia y usar sistemas de riego eficientes (goteo, microaspersión).
- Aplicar tecnologías de riego inteligente (sensores y monitoreo, etc.)
- Utilizar variedades resistentes a sequía.

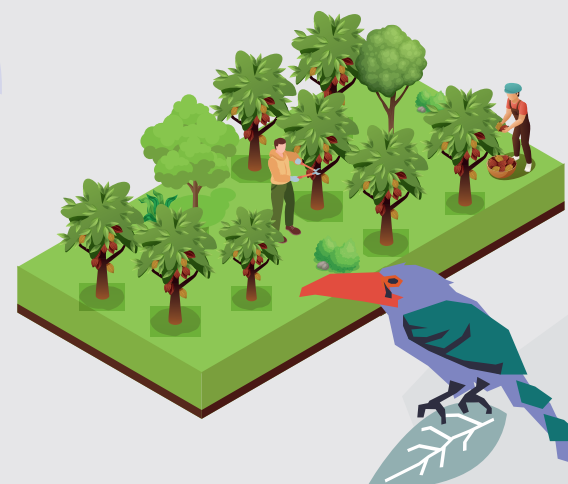


RESIEMBRA DE CACAO Y FORESTALES

- Densidad de siembra: 900 plantas de cacao/ha.
- SAF: 50–70 árboles/ha maderables o frutales.
- Incluye especies de múltiples estratos para aprovechar mejor la luz y el espacio.

BARRERAS ROMPEVIENTOS

- Instalar barreras vegetales alrededor de la plantación.
- Establecer sombra permanente ajustada al clima local.
- Realizar podas anuales en los árboles de sombra.



¿QUÉ ES UN SISTEMA AGROFORESTAL EN CACAO?

Es una forma de producción que integra árboles forestales o frutales con cultivos de cacao, generando beneficios económicos, ambientales y sociales.

Los Sistemas agroforestales (SAF) mejoran la resiliencia del sistema productivo, fomentan la conservación de recursos naturales y promueven un manejo sostenible del suelo, el agua y la biodiversidad.



LOS SAF PERMITEN:

- Mejorar la calidad del grano de cacao.
- Proteger los suelos y conservar el agua.
- Favorecer la biodiversidad de flora y fauna.
- Reducir riesgos frente a sequías y altas temperaturas.
- Diversificar ingresos para la familia productora.