



NAMA Café

NAMA

Nationally Appropriated
Mitigation Actions
CAFÉ DE COSTA RICA

Adriana Gómez Castillo, Programa Nacional de Café
Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica

Taller de Expertos: "Análisis de co-beneficios como base para la integración de las agendas de mitigación, adaptación y desarrollo"

PNUD-Panamá
22 y 23 de Mayo, 2017



INDICACIÓN
GEOGRÁFICA®



COSTA RICA
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



sector
AGRO
ALIMENTARIO



Icafe
Instituto del Café de Costa Rica



minae
Ministerio de Ambiente y Energía



¿Qué es NAMA Café?

NAMA agrícola del mundo que se está implementando.

Promueve un sector bajo en emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Mitigación y adaptación al cambio climático del sector café

Orígenes de la NAMA Café Costa Rica

COP 13-Bali Indonesia, 2007

- Acción de Mitigación Nacionalmente Apropriada- NAMA
- Meta Nacional "Costa Rica Carbono Neutral 2021"
- Creación de la Dirección de Cambio Climático del MINAE

COP 17- Durban, Sudáfrica, 2011

- Primer café carbono neutro del mundo, producido por Coopedota en Santa María de Dota.



COP17/CMP7
UNITED NATIONS
CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2011
DURBAN, SOUTH AFRICA

COP 18-Doha, Qatar, 2012

- Compromiso voluntario de realizar una NAMA en el Sector de Café, como un proyecto novedoso y único en el sector agropecuario, en el marco de la meta país de ser Carbono Neutral en el 2021



DOHA 2012
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP18|CMP8

United Nations Climate Change Conference
COP18/CMP8 Doha, Qatar

Objetivos del NAMA Café



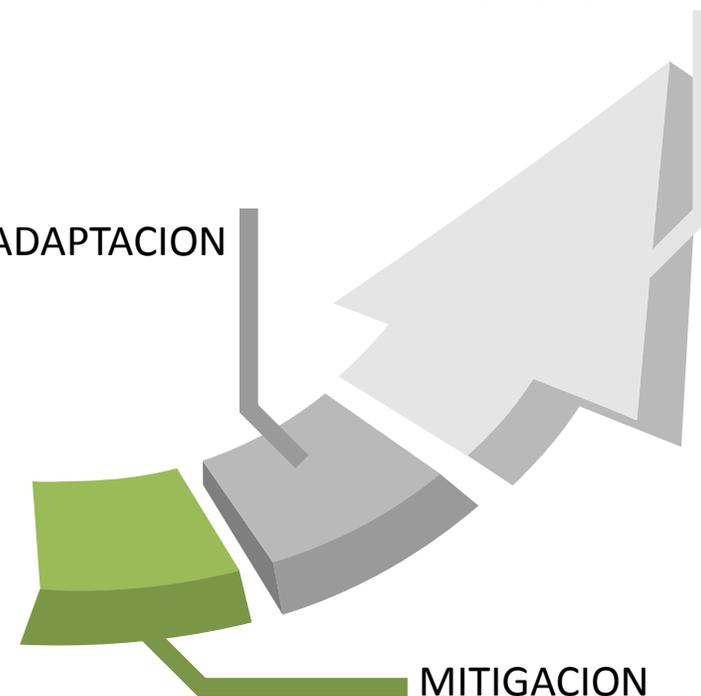
- Reducir las emisiones de GEI
- Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos tanto a nivel de plantaciones de café como de beneficios de café
- Producir y procesar café en Costa Rica de una manera sostenible y baja en emisiones



NAMA
CAFÉ DE COSTA RICA

PRODUCTIVIDAD:
Construir capacidades y resiliencia

ADAPTACION



MITIGACION

Proyecto “Fortalecimiento de la competitividad y Desempeño bajo en carbono del Sector Café en Costa Rica”



3000 pequeños productores sensibilizados,
800 productores capacitados

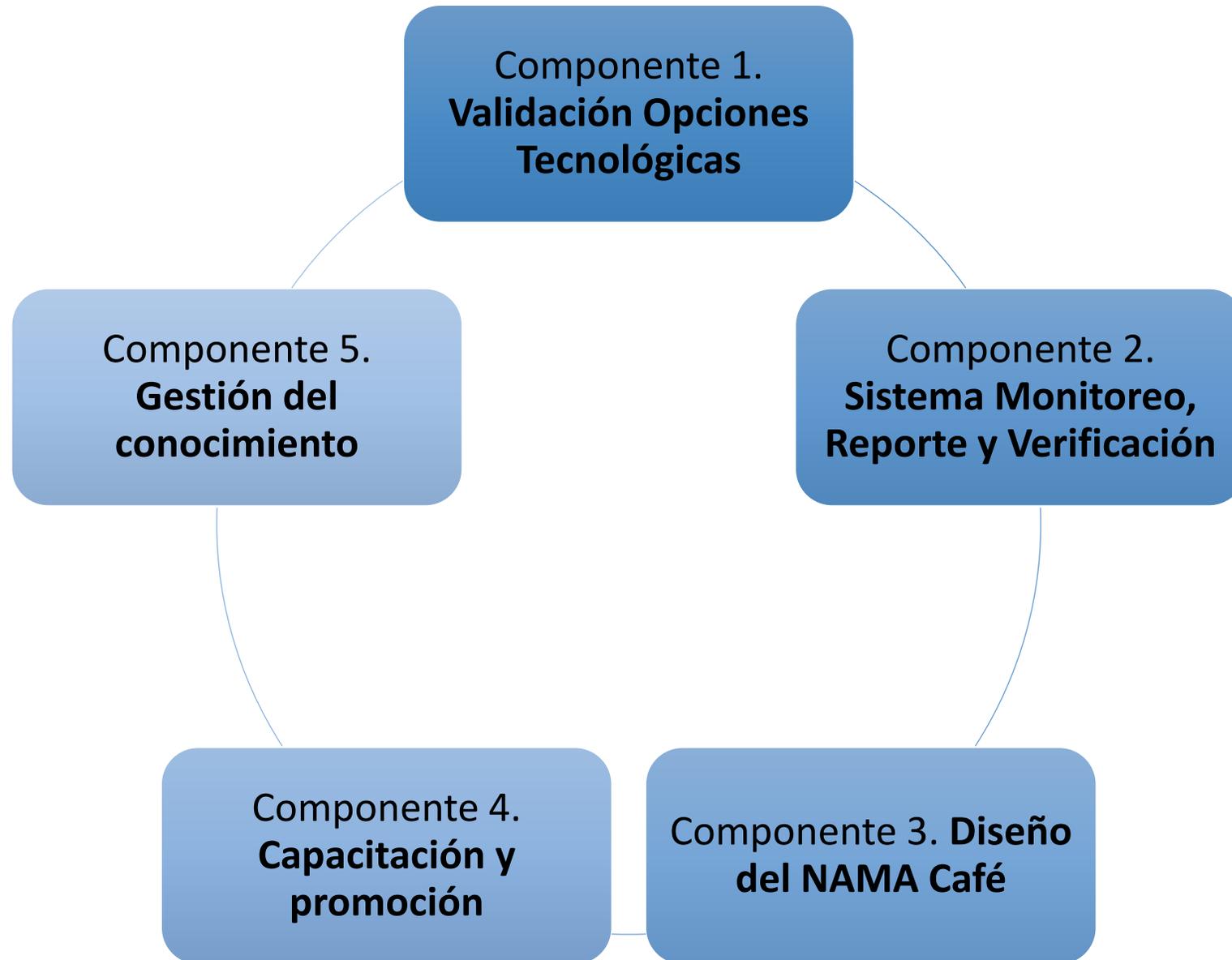


5 tecnologías válidas tanto en mitigación
y adaptación



3 beneficios participando en los pilotos

Proyecto “Fortalecimiento de la competitividad y Desempeño bajo en carbono del Sector Café en Costa Rica”



Proyectos piloto en mitigación y adaptación



Sistemas de aspersión



Uso de pulpa como fuente de energía en el beneficio de café (gasificación)



Eficiencia en la aplicación de fertilizantes

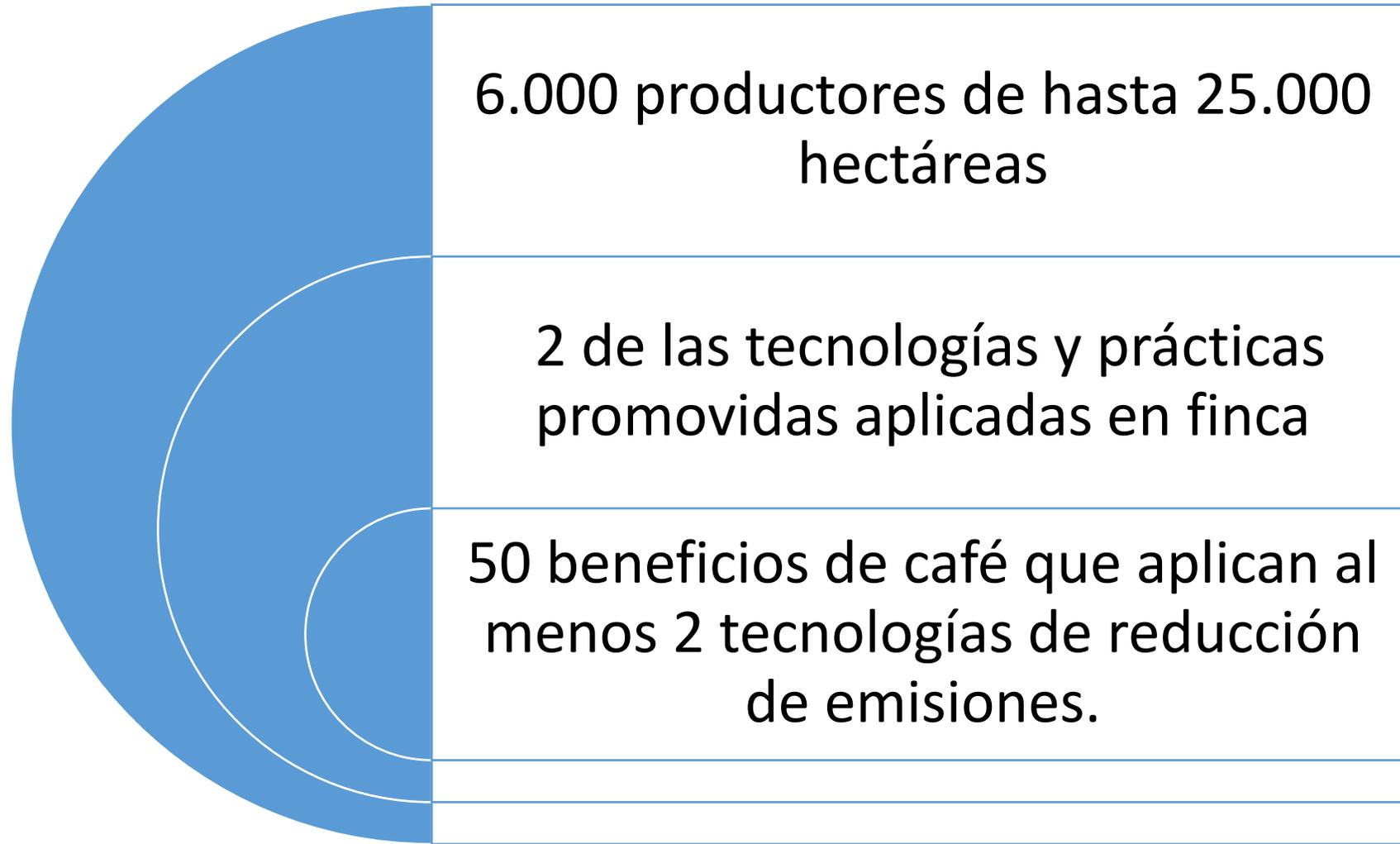


Adopción de sistemas agroforestales más densos



Adaptación de la caficultura al cambio climático

NAMA SUPPORT PROJECT “Café bajo en Emisiones”



NAMA SUPPORT PROJECT “Café bajo en Emisiones”



Co-beneficios

Sistemas agroforestales en Café

¿Por qué ?

- Café en un Sistema Agroforestal = Fija CO₂ Como un bosque secundario

Beneficios

- Fija GEI
- Conserva: Suelo, Nacientes, Aguas Subterráneas
- Ingreso por diversificar
- Desarrollo Rural

Co-Beneficios

- Potencia la fijación de CO₂ (+ mitigación, +adaptación, + Cosecha)
- Conserva, incrementa y potencia la Biodiversidad (Ecosistemas)
- H₂O Infiltración por 90% = menos escorrentía del agua (70%)= menos erosión, + materia orgánica, + nutrientes, menos uso de fertilizantes o uso más efectivo)
- Suelos con más materia orgánica: más productivos, fértiles y con más microflora bacteriana

Co-beneficios esperados



Crecimiento eco-competitivo del café (ahorro en costos, diversificación, mantener el acceso a mercados y reducir el impacto ambiental).



Mayor resiliencia de 50.000 familias campesinas.



Visualizamos al NAMA que combina medidas de mitigación con las prácticas de adaptación climática

Información de contacto

Adriana Gómez Castillo

Programa Nacional de Café, MAG

E-mail:



NAMA

Nationally Appropriated
Mitigation Actions
CAFÉ DE COSTA RICA



¡GRACIAS!