



Ministerio de Agricultura y Ganadería Costa Rica

Seminario/Taller

Recomendaciones para la Estrategia Regional de Cambio Climático (ERCC) de Centroamérica

R. Azofeifa
Departamento de Producción Sostenible
DSOREA, MAG

30 de Octubre 2013





Presentación

Trayectoria de la producción sostenible en el país

Sector Agropecuario y CC

Avances nacionales en materia de acciones de mitigación y adaptación

Sistema de Información para la Gestión y Prevención de Riesgos

**Las preguntas: ¿Recursos?;
¿Mecanismos de participación?;
¿Avances y rezagos?**

Desafíos





Trayectoria de la producción agropecuaria sostenible en Costa Rica



1980-1990

1990- 2000

2000-2010

2010-2021

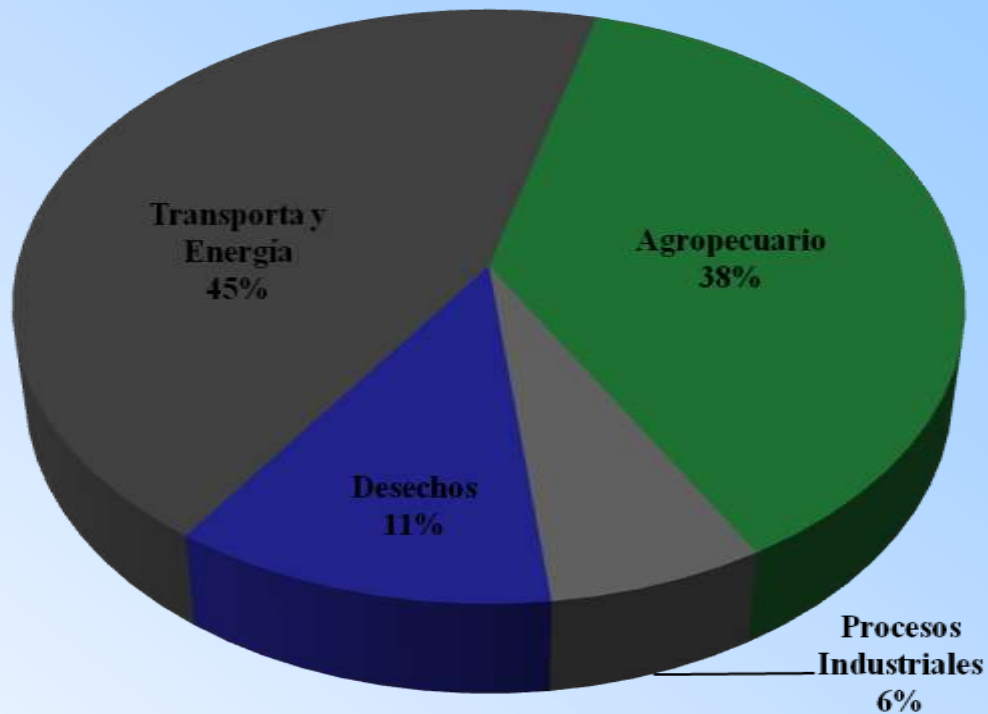
- Programa de Gobierno Volvamos a la Tierra
- Programa de Incremento de la Producción Agropecuaria (PIPA)
- Distritos de riego
- Expansión bananera

- Proyectos piloto en producción conservacionista
- Proyectos piloto en sistemas agroforestales
- Fortalecimiento de la investigación en granos
- Avance en la diversificación de cultivos
- Legislación en materia de ambiente; manejo de suelos

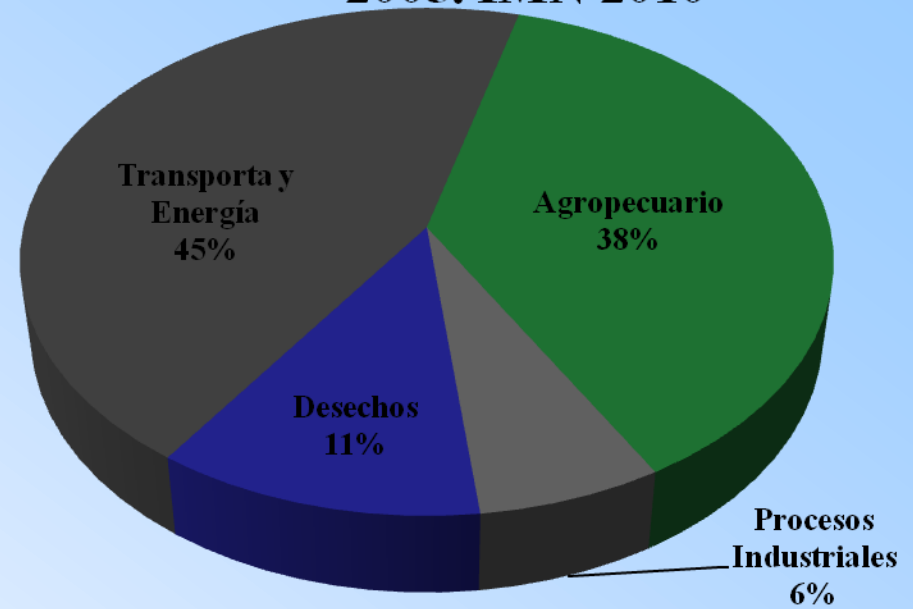
- Legislación para el fomento de la producción sostenible
- Legislación en materia de producción orgánica
- Certificaciones internacionales
- Buenas Prácticas Agrícolas
- Declaratoria Costa Rica C-Neutralidad

- Fomento Producción sostenible
- Producción baja en emisiones
- Estrategia Cambio Climático
- Producción y Consumo Responsable

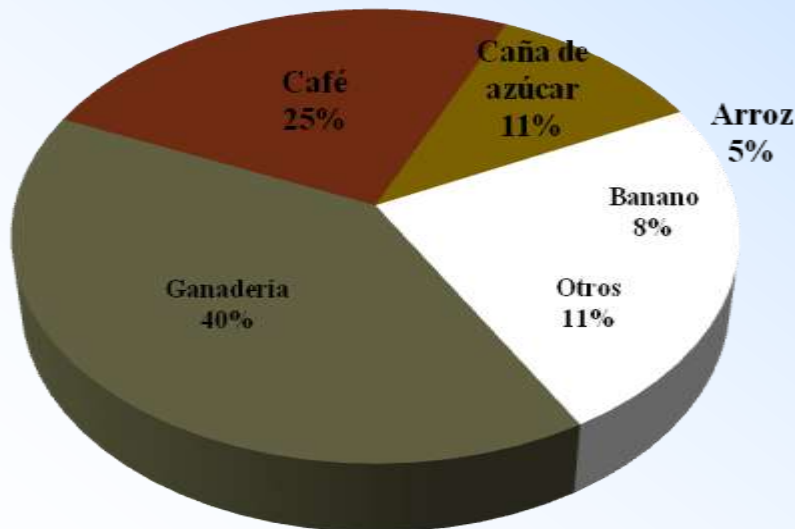
Estimación de las emisiones GEI en porcentaje de CO₂e en Costa Rica al 2005. IMN 2010



Estimación de las emisiones GEI en porcentaje de CO₂e en Costa Rica al 2005. IMN 2010



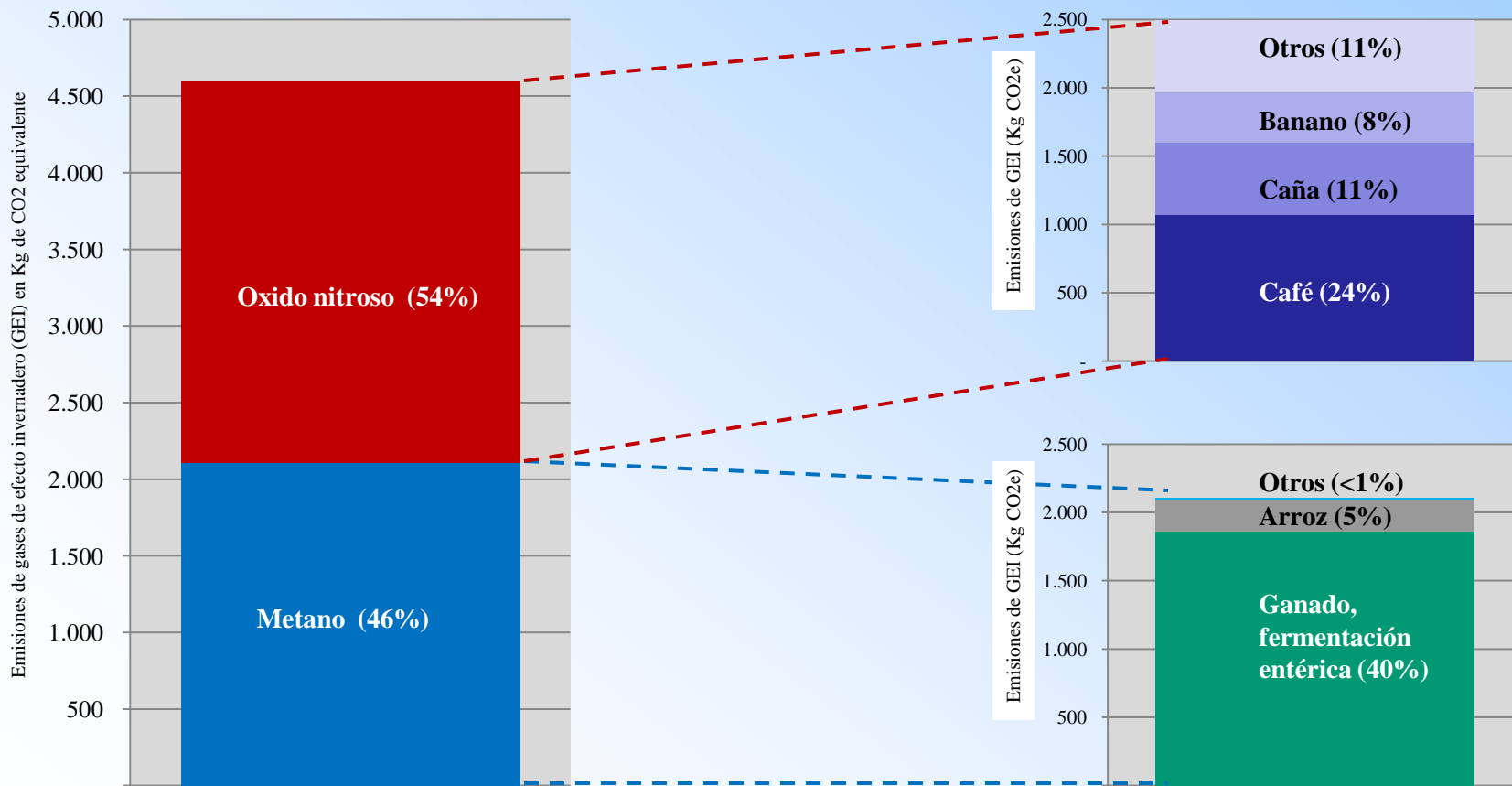
Estimación de las emisiones de GEI en porcentaje de CO₂e del Sector Agropecuario



90% de las emisiones de GEI del sector provienen de cinco subsectores claves.

Las emisiones del sector agropecuario mayormente provienen del metano y oxido nitroso...

... con el sector de ganadería y el cultivo del café siendo los más contaminantes.



Cambio Climático en la Agricultura

Mitigación

Reducción de gases de efecto invernadero principalmente de: CO₂ CH₄, N₂O

Captura y retención de CO₂

Adaptación

Ajustes a los sistemas de producción para aumentar la resiliencia ante el cambio climático

Gestión de Riesgo

Vulnerabilidad de los sistemas productivos a los eventos meteorológicos extremos

Marco de políticas

- ✓ Meta Nacional **“Costa Rica Carbono Neutral 2021”**
- ✓ Estrategia Nacional de Cambio Climático (MINAE)
- ✓ Política de Estado : Agenda Agroambiental (IV Pilar MAG)
- ✓ Plan Sectorial Cambio Climático:
 - Mitigación
 - Adaptación
 - Vulnerabilidad y Manejo de Riesgos
 - Aplicaciones Climáticas

Agenda de mitigación del sector agroalimentario

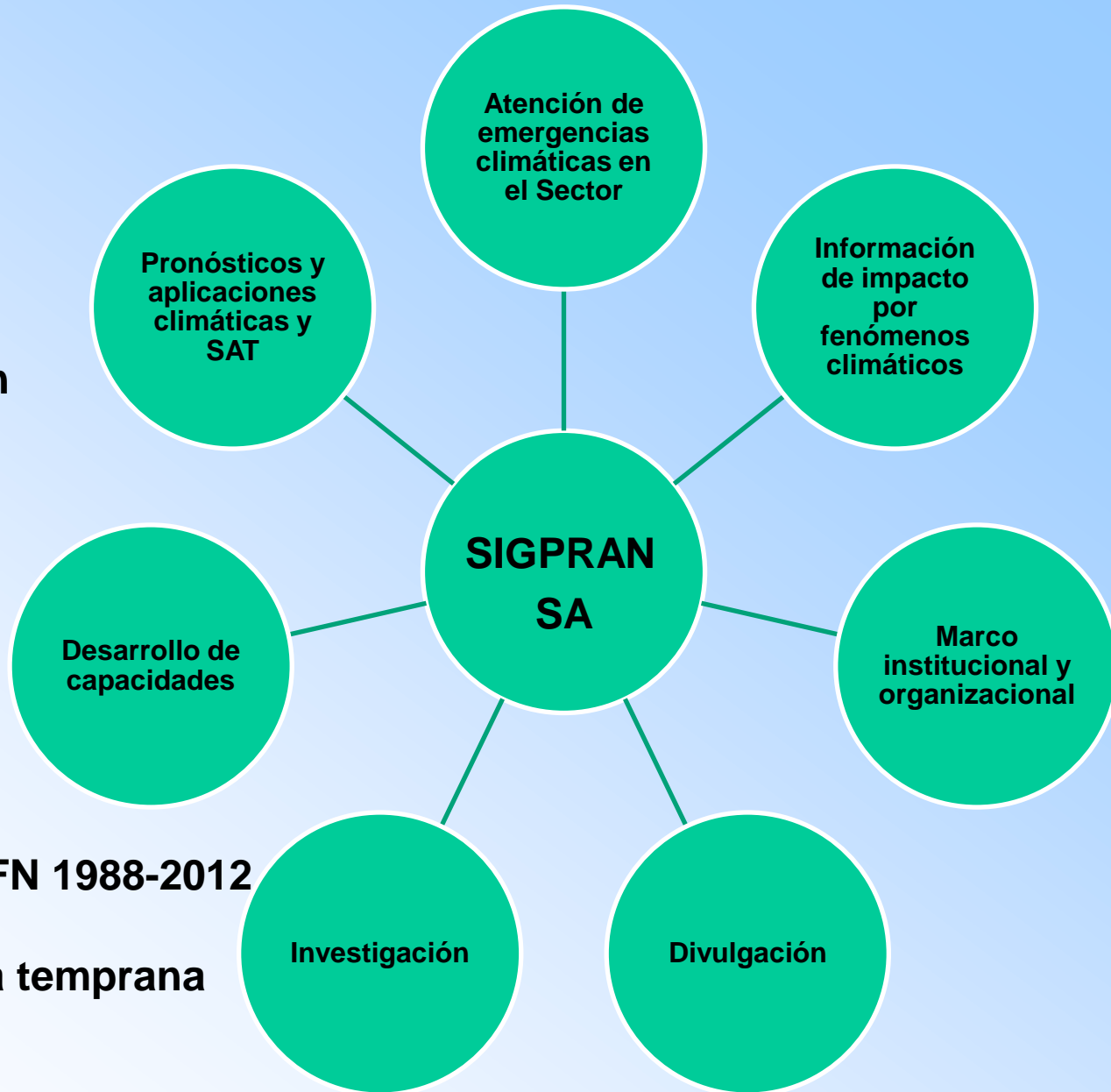
- ✓ **Inventario Nacional de GEI, métrica base para la toma de decisiones**
- ✓ **Investigación (cuantificación de emisiones GEI, balances de carbono)**
- ✓ **Apoyo a iniciativas concretas: CN (EED) CNULDS (EEEJN), SP**
- ✓ **Promoción de sistemas productivos y prácticas culturales bajas en emisiones: (Orgánica, Sostenible, Convencional)**
- ✓ **Desarrollo de SAF y Silvopastoriles**
- ✓ **Manejo de residuos**
- ✓ **Construcción de un NAMA AGRÍCOLA**
- ✓ **Promoción de mercados de carbono domésticos**

Sistema de Información para la Gestión y Prevención de Riesgos ante Amenazas Naturales en el Sector Agropecuario

Está en proceso

Info sobre impacto de FN 1988-2012

Herramienta para alerta temprana



Elaboró: Ing. Roberto Flores V.; SEPSA



¿Recursos?

Iniciativas privadas

Iniciativas gubernamentales





**Iniciativas publico
privadas**

PBAE Adaptación

PNGSS



¿Recursos?



Recursos utilizados/comprometidos

TIPO DE PROYECTO	AÑO	MONTO
Proyectos de investigación de opciones técnicas para el desarrollo sostenible de la ganadería (INTA)	2011-2013	\$550,623
Apoyos para la difusión de opciones fomento ganadero	2010-2013	\$4,375,812
RBA proyectos con fondos Presupuesto MAG 2010	2010	\$902,494
RBA proyectos con fondos préstamo 1436/OC-CR	2008-2009	\$3,621,584
RBA proyectos con fondos préstamo 1436/OC-CR	2008-2009	\$7,112,684
Otros apoyos (estudios, capacitación, FID) financiados con fondos préstamo 1436/OC-CR	2008-2009	\$3,621,584
RBA fomento de la producción orgánica	2010-2013	\$1,400,000
Apoyos en investigación y transferencia de Prod. Org.	2010-2013	\$316,000
Proyecto Compensación de emisiones de CO2 BNCR-MAG-FITTACORI	2012-2013	\$90,000
Fondos SAF Café	2012-2013	\$50,000
Fideicomiso cafetalero	2013-2014	\$40,320,000
Compromiso apoyo MAG para NAMA Café	2014-...	\$252,001
Total		\$62,612,782



¿Mecanismos de participación?



Público-público



Público-privado

¿Avances y resagos?

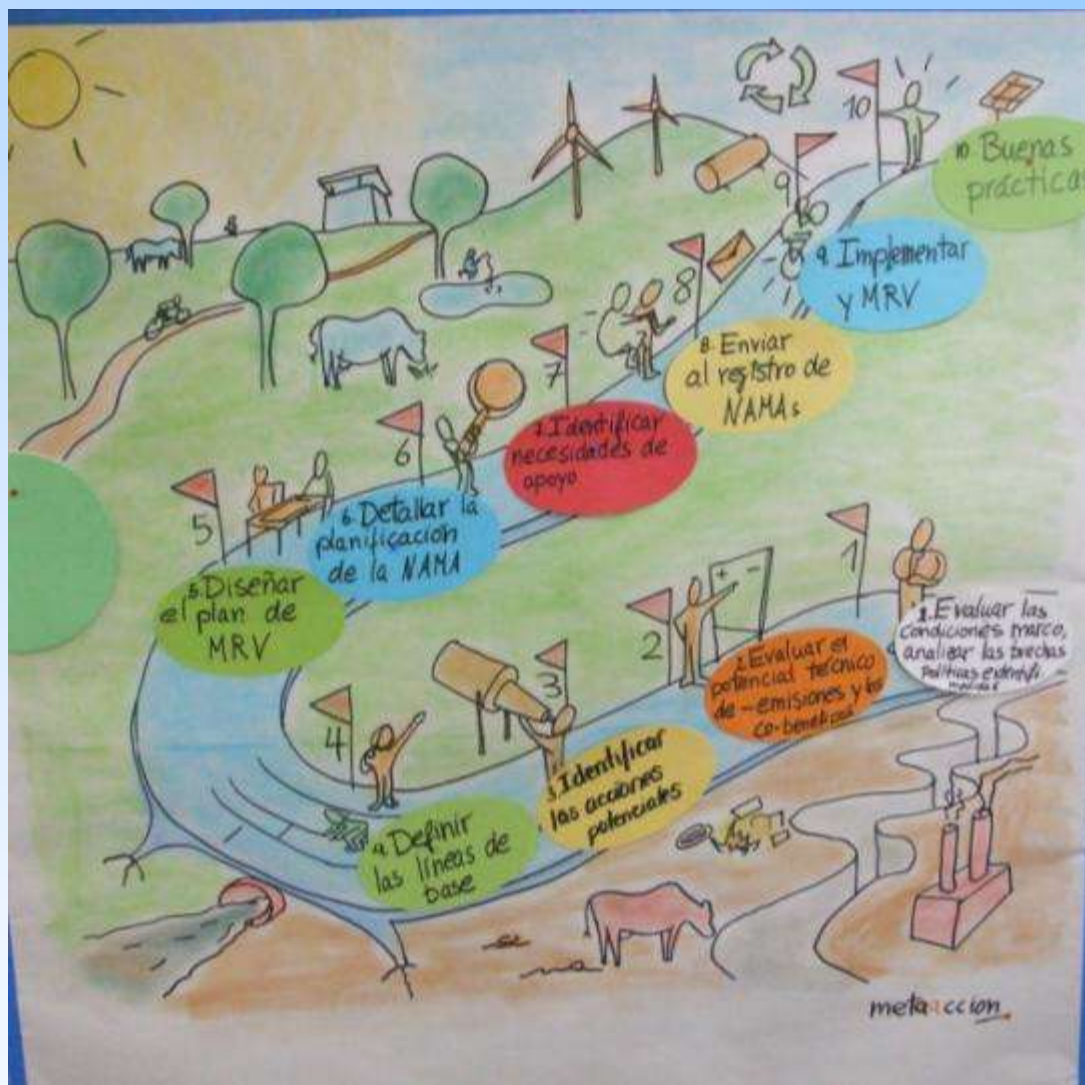
Cúmulo de
experiencias

Proyectos

¿Un nuevo indicador
de desarrollo?

...Huella de carbono

Fuerte alianza Sector
Agropecuaria-Sector
Ambiente



Avances...en el sector agropecuario

- existen productores capacitados e interesados en la producción sostenible**
- se han desarrollado considerables experiencias en el campo de la producción sostenible**
- el país cuenta con estándares de sostenibilidad aplicables en la fase de producción primaria**
- +- el 7% del área de producción está regida por alguna normativa de producción sostenible**
- Asignaciones en PN para Adaptación y mitigación**



Algunos retos

- Fortalecer los vínculos producción-consumo
- Fomentar la aplicación de estándares para la producción sostenible
- Contribuir con la meta país de C-Neutralidad: CC establece enormes desafíos
- Aumentar eficiencia de los SP: producir más con los recursos de la finca
- Fortalecer el intercambio centroamericano





Gracias