



UNA ECONOMÍA BAJA EN EMISIONES



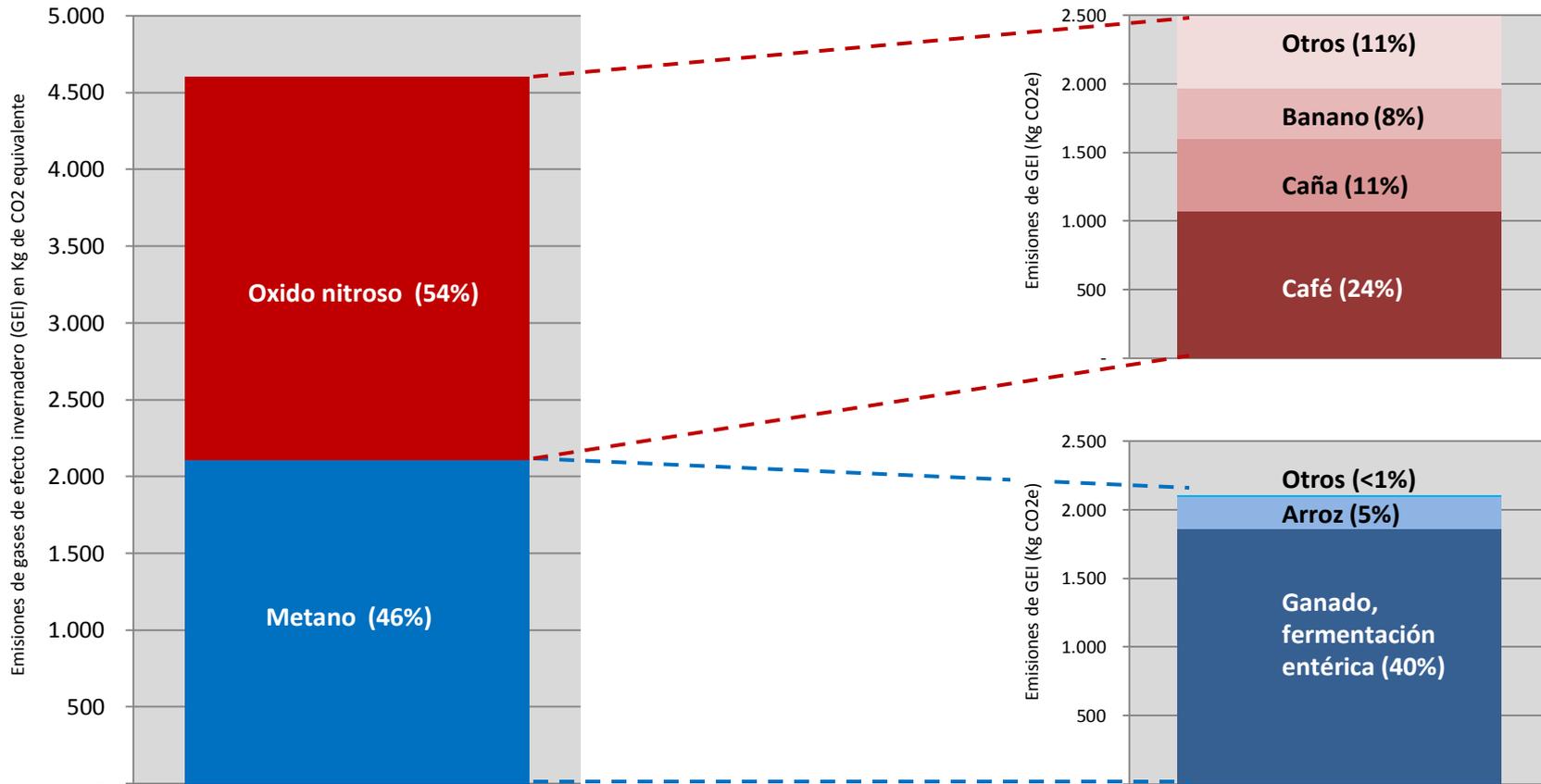
*... LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR
AGROALIMENTARIO*

*TANIA LÓPEZ L.
VICEMINISTRA MAG
MAYO 2013*

SECTOR AGROPECUARIO: 37% DE GEI, 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.



MARCO DE POLÍTICAS

- Meta: Costa Rica Carbono Neutral 2021
- Estrategia Nacional de Cambio Climático
- Política de Estado IV Pilar: Agenda Agroambiental y Cambio Climático
- Tenemos una Agenda Integral en Cambio Climático: Mitigación, Adaptación, Vulnerabilidad, Manejo de Riesgos, Aplicaciones Climáticas, Capacitación

LA AGENDA DE MITIGACIÓN DEL SA

- ✓ Métrica para el Inventario Nacional de GEI
- ✓ Investigación para la medición de GEI
- ✓ Balances de Carbono: carne, leche, caña, banano, café
- ✓ Apoyo a la Estrategia Carbono Neutral: Diamantes, SP
- ✓ Prácticas culturales
- ✓ Desarrollo de SAF /FONAFIFO, MAG, Sector Productor
- ✓ Construcción de un NAMA AGRICOLA
- ✓ Promoción de sistemas de producción bajo en emisiones
- ✓ Documentación de iniciativas privadas
- ✓ Promoción de mercados de carbono domésticos

EXISTEN MUCHAS OPORTUNIDADES COMPROBADAS PARA REDUCIR EMISIONES DEL SECTOR

Medida de mitigación	Acciones claves para la implementación	Potencial impacto y costo asociado
Labranza de conservación	Secuestro de carbono en suelos	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción.: 0.7 tCO₂e/ha/año • Área potencial.: 50,000 ha • Costo:
Mejores practicas agronómicas	Mejores variedades del cultivo; rotación de cultivos; uso de cultivos de cobertura de suelos	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción.: 1.0 tCO₂e/ha/año • Área potencial: 50,000 ha • Costo:
Gestión de nitrogenados	Ajustes en cantidades de aplicación; usar fertilizantes de liberación lenta; aplicaciones mas precisas	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción.: 0.6 tCO₂e/ha/año • Área potencial: 300,000 ha • Costo:
Gestión de aguas en arroz	Drenaje de tierras para el arroz; gestión de aguas en épocas sin producción; inundaciones de poco profundidad	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción: 1.1 tCO₂e/ha/año • Área potencial: 50,000 ha • Costo:
Gestión de nutrientes en arroz	Sustitución de fertilizantes; fertilizantes de liberación lenta; programación de adición de residuos	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción: 0.6 tCO₂e/ha/año • Área potencial: 50,000 ha • Costo:
Suplementos y vacunas	Mejores practicas de nutrición para vacas; uso de aditivos (precursores propinados); vacunas contra metanogénesis	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción: ? tCO₂e/ha/año • Área potencial: • Costo:
Gestión de residuos	Prevención de quema de residuos (caña)	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción: 0.7 tCO₂e/ha/año • Área potencial: 300,000 ha • Costo:

NAMA AGRICOLA

ACCIONES DE MITIGACIÓN APROPIADAS A NIVEL NACIONAL

Ganadería (P + GC + GL) + café + caña

**GHG MITIGATION ACTIONS:
MRV ISSUES AND OPTIONS**

Nationally Appropriate Mitigation Action

NAMA CAFE

Parte de la ecuación general:

Avances y medidas valoradas:

- Uso de fertilizantes de lenta liberación
- Desarrollo de Sistemas Agroforestales
- Uso de biomasa para reducir factura energética convencional y reducción de agua en beneficiado

IMPORTANCIA DEL PROYECTO SOBRE RAO

Apoya sistemas bajos en emisiones:

- ✓ Evaluación de diferentes tecnologías de conversión de RAO
- ✓ Determinación del potencial de reducción de emisiones por uso de energías limpias
- ✓ Nos ayudará a la construcción de un marco de políticas y normativa para promover el uso de RAO

NUESTRAS ASPIRACIONES

- ✓ Contribuir a una Enverdecimiento de la Agricultura Costarricense y a la meta CN
- ✓ Contribuir desde el sector agropecuario a un problema global de grandes dimensiones
- ✓ Contribuir a una sociedad sostenible y solidaria
- ✓ El reconocimiento del mercado nacional e internacional a los esfuerzos del sector agrolimentario



Evaluación de la Conformidad CARBONO NEUTRO-CERTIFICADO POR EARTH.



Aportemos también nuestro granito, gracias !!

