

Inclusión de los contaminantes climáticos de vida corta en los CNL para el sector agrícola y los siguientes pasos para la implementación.

Costa Rica

Mauricio Chacón Navarro
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Oficina de Acción Climática



Annual Meeting of the Thematic Working Group on Agriculture, Food Security and Land Use



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



02.12. Circunstancias Nacionales

Población
5.104.510 habitantes.



Educación: Del total en edad escolar un 93% tienen al menos primaria incompleta y el nivel de pobreza multidimensional llega al 20.1%

Superficie continental e insular
51.173 km²



Área dedicada a pastos: 20,4%

Área sembrada de productos agrícolas anuales: 2,8%

Arroz es el 41%

Área sembrada de productos agrícolas permanentes: 10,9%

Café 23,8 % Palma 18,8% Caña 18,4 % Banano 14,6% Piña 10,6%

Áreas silvestres protegidas: 25,5%

Superficie con cobertura forestal: 52%

Exportaciones de bienes en millones de USD



Industrial: 8.346

Agrícola: 2.764

Banano: 20,9%

Piña: 20,0%

Café oro: 5,8%

Pecuario: 385



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



OXFAM



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



CLIMATE &
CLEAN AIR
COALITION
TO REDUCE SHORT-LIVED
CLIMATE POLLUTANTS

03.12. Comportamiento de emisiones GEI



Emisiones Nacionales Netas según INGEI 2015



Sector pecuario 15.8%



Sector agrícola 7,3%

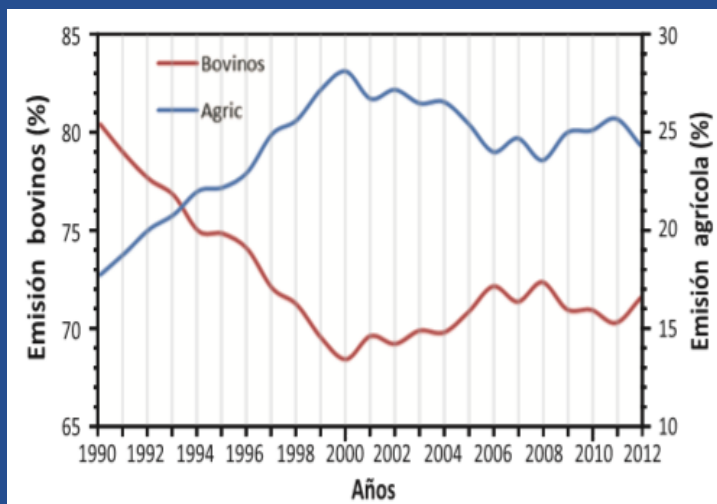


Figura 1. Emisión del sector bovino y agrícola, CO₂e en %, con relación al total agropecuario. Costa Rica, 2015.

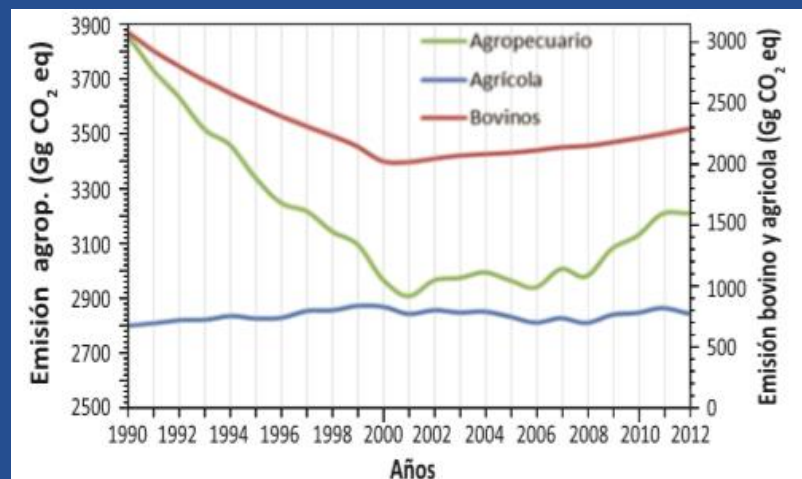


Figura 2. Emisión de CO₂ equivalente, del sector ganadero bovino, agrícola y agropecuario. Costa Rica, 2015.



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



OXFAM

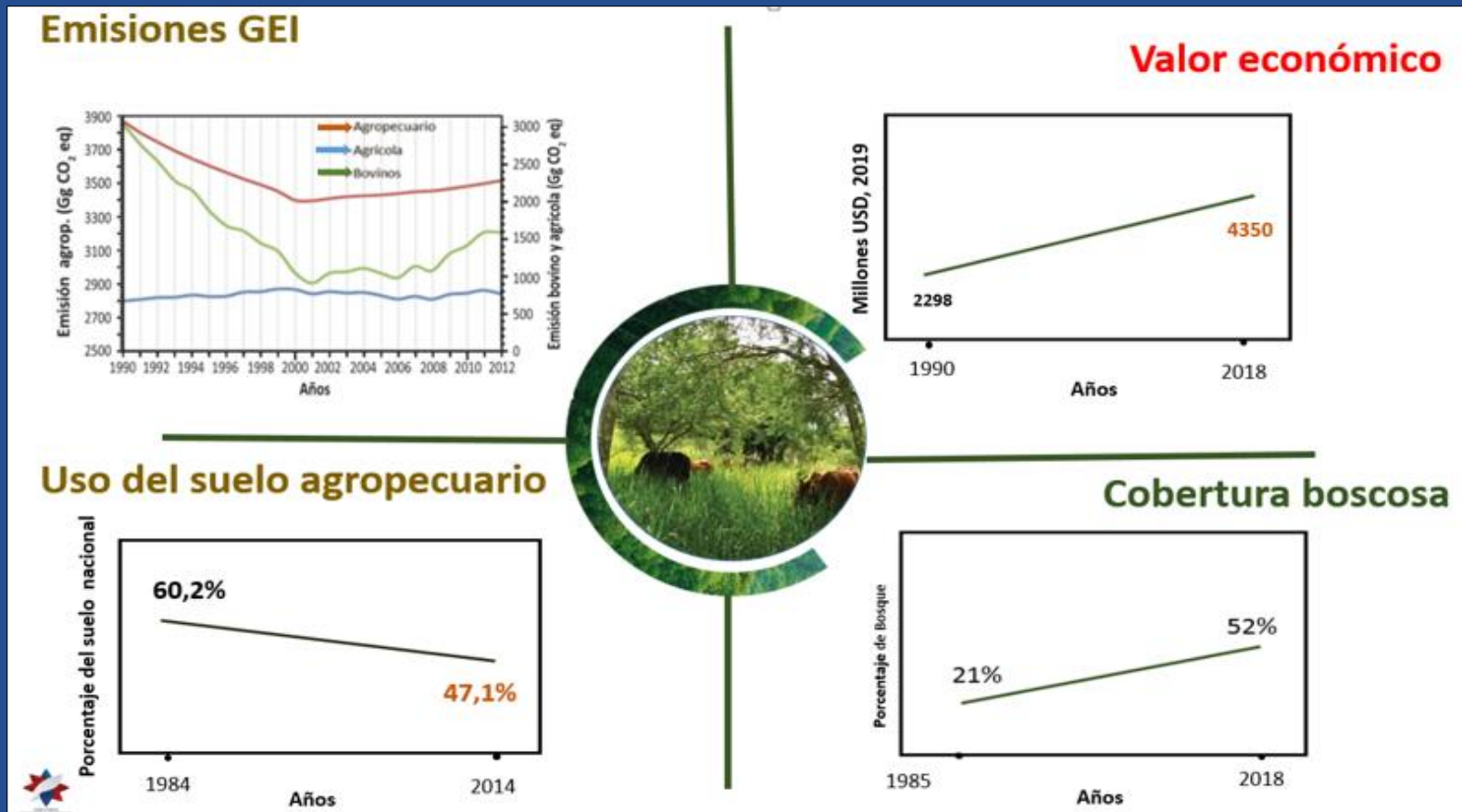


Food and Agriculture Organization
of the United Nations



CLIMATE &
CLEAN AIR
COALITION
TO REDUCE SHORT-LIVED
CLIMATE POLLUTANTS

04.12. Comportamiento de AFOLU



05.12. NDC 2020: Metas titulares

Mitigación

Costa Rica se compromete a un máximo absoluto de emisiones netas en el 2030 de 9.11 millones de toneladas de CO₂e.

Costa Rica se compromete a un presupuesto máximo absoluto de emisiones netas para el periodo 2021 al 2030 de 106.53 millones de toneladas de CO₂e.

Esta meta es consistente con la trayectoria del Plan Nacional de Descarbonización, la Estrategia de Largo Plazo presentada por Costa Rica en 2019, que busca emisiones netas cero en 2050 y es a su vez consistente con la trayectoria de 1.5 °C.

Adaptación

Costa Rica se compromete a fortalecer las condiciones de resiliencia social, económica y ambiental del país ante los efectos del cambio climático, mediante el desarrollo de capacidades, el uso de criterios de adaptación en instrumentos de financiamiento y planificación, la adaptación de los servicios públicos, sistemas productivos e infraestructura y la implementación de soluciones basadas en naturaleza.



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



OXFAM



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



CLIMATE &
CLEAN AIR
COALITION
TO REDUCE SHORT-LIVED
CLIMATE POLLUTANTS

06.12. NDC 2020: Proceso de actualización



Se basó en una serie de métodos cuantitativos y cualitativos que se complementan.

La planificación basada en supuestos como el marco metodológico general para integrar los enfoques cuantitativos y cualitativos de manera sistemática



La modelación computarizada para la descarbonización con un enfoque de toma de decisiones robustas bajo incertidumbre profunda (RDM, Robust Decision Making) para explorar las implicaciones cuantitativas de miles de posibles futuros,



La creación participativa de escenarios futuros exploratorios para complementar los análisis cuantitativos y robustecer los planes y las políticas climáticas que sostienen la NDC.

Fase 1: Creación de escenarios exploratorios sobre el futuro de Costa Rica al 2050

Creación de una serie de escenarios futuros exploratorios, basados en una serie de factores contextuales que podrían cambiar el futuro del país y afectar el logro de las metas de adaptación y mitigación.

Fase 2: Formulación de recomendaciones para robustecer las metas climáticas frente posibles cambios contextuales a futuro

Descripción de las posibles implicaciones de cambios contextuales a futuro para sus sectores, con base en los múltiples escenarios futuros del país creados en la Fase 1., con esto se generan recomendaciones para aumentar la robustez de las medidas de política.



Agrupamientos por sector



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



OXFAM



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



CLIMATE &
CLEAN AIR
COALITION
TO REDUCE SHORT-LIVED
CLIMATE POLLUTANTS

07.12. NDC 2020: Compromisos Sector Agropecuario (8)

Costa Rica se compromete a desarrollar sistemas agroalimentarios altamente eficientes que generen bienes de exportación y consumo local bajos en carbono y a consolidar un modelo ganadero basado en la eficiencia productiva y disminución de gases de efecto invernadero.

CONTRIBUCIÓN

Impacto sobre el bienestar

7.1.
En el año 2030, las cadenas de valor de café, ganadería, caña de azúcar, arroz y musáceas aplicarán sistemas productivos bajos en emisiones de GEI y que incorporan medidas de adaptación y resiliencia tanto a nivel de finca como a nivel de etapa de procesamiento.

CONTRIBUCIÓN

Impacto sobre el bienestar

7.2.
En el año 2025, el país impulsará un sistema de economía circular de las fincas agropecuarias considerando integralmente el proceso de biodigestión y la recarbonización del suelo a través del uso de tecnologías para aumentar los niveles de carbono orgánico en suelo (COS), entre otros.

CONTRIBUCIÓN

Impacto sobre el bienestar

7.3.
En el año 2030, el 70% del hato ganadero y 60% del área dedicada a la ganadería implementarán sistemas productivos bajos en emisiones y que incorporan medidas de adaptación y resiliencia.

CONTRIBUCIÓN

Impacto sobre el bienestar

7.6.
Al 2030, se mantendrá una reducción del área total de pastos a una tasa anual del 1% y un aumento del área de pastos con buen manejo a una tasa de 1 a 2% anual sobre la tendencia en la línea base.

08.12. NDC 2020: Compromisos y acciones en curso



Marco político de implementación. (10 Ejes)



EJE 8

Fomento de sistemas agroalimentarios altamente eficientes que generen bienes de exportación y consumo local bajos en carbono



EJE 9

Consolidación de un modelo ganadero basado en la eficiencia productiva y disminución de gases de efecto invernadero



EJE 10

Se gestionará el territorio rural, urbano y costero orientado a conservación y uso sostenible incrementando los recursos forestales y servicios ecosistémicos a partir de soluciones basadas en la naturaleza



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



OXFAM



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



CLIMATE &
CLEAN AIR
COALITION
TO REDUCE SHORT-LIVED
CLIMATE POLLUTANTS

09.12. NDC 2020: Acciones en curso

Políticas sectoriales con enfoque climático

Política Nacional de Ganadería Sostenible

Estrategia Nacional de Ganadería de Carne Baja en Carbono.

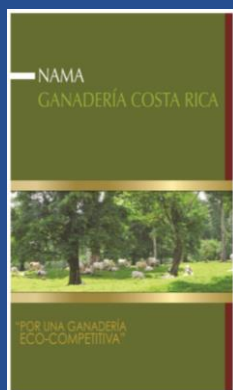
Estrategia Nacional de Ganadería de Leche Baja en Carbono.

Estrategia Nacional de Café Baja en Carbono.
Estrategia Nacional de Banano Baja en Carbono.

Acciones de Mitigación (NAMA)

Ganadería y Café en escalamiento
Musáceas, Arroz y Caña de Azúcar en diseño.

10.12. NDC 2020: Avances



Pilotaje **134 Fincas**

piloto en conjunto con el sector privado

Institucionalización: MAG, INA, INTA, CORFOGA, CNP, lo incluyen en sus planes operativos

Escalamiento

Nivel Nacional en 1200 fincas.

Investigación y transferencia

16 Proyectos por \$ 90 mil para tecnologías y factores de emisión.

En progreso, **mecanismo**

financiero con el SBD y proyectos de cooperación para el escalamiento de la NAMA.



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



OXFAM

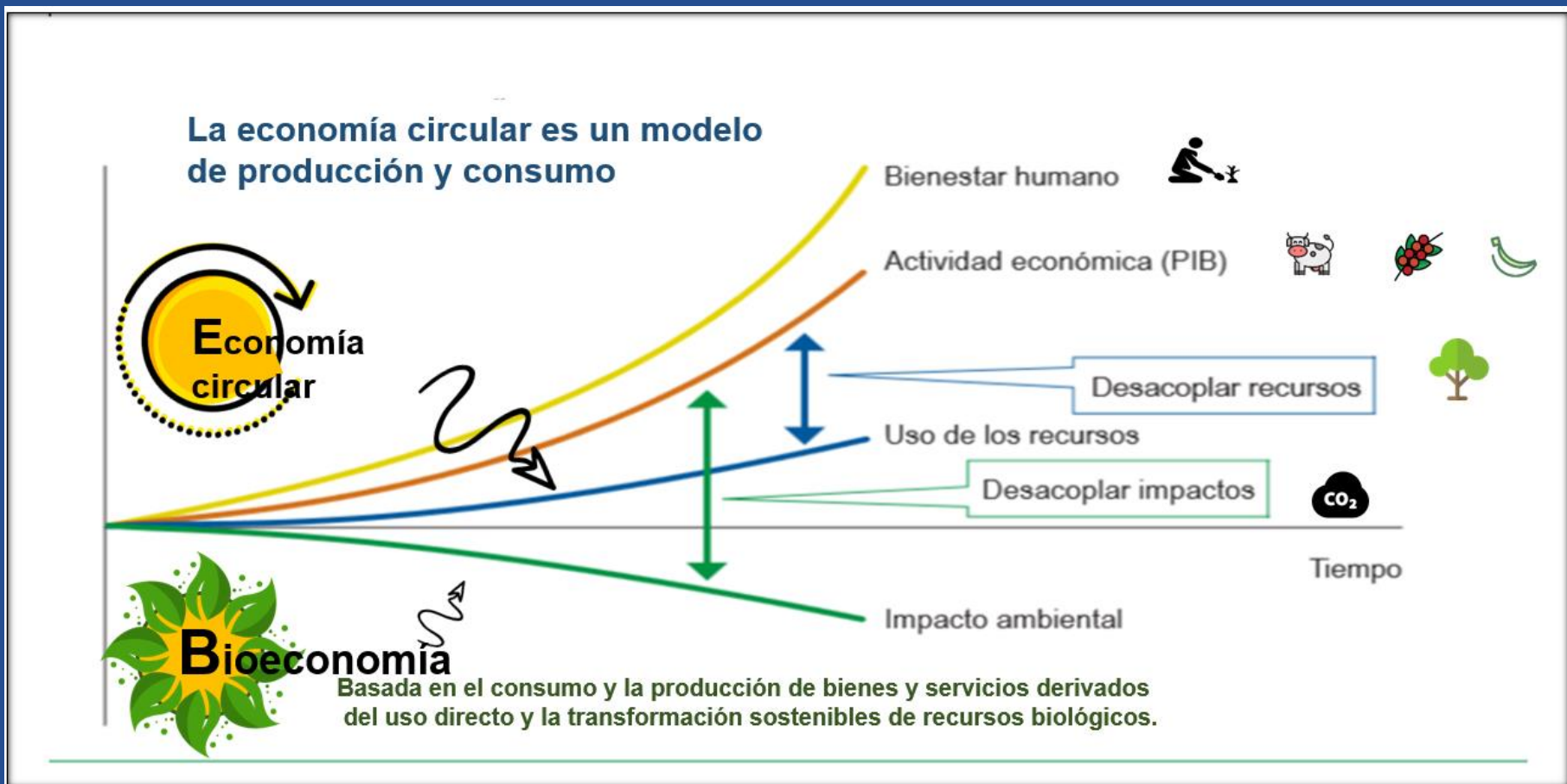


Food and Agriculture Organization
of the United Nations



CLIMATE &
CLEAN AIR
COALITION
TO REDUCE SHORT-LIVED
CLIMATE POLLUTANTS

11.12. NDC 2020: Retos de la Agricultura



Inclusión de los contaminantes climáticos de vida corta en los CNL para el sector agrícola y los siguientes pasos para la implementación.

Costa Rica

Gracias



Annual Meeting of the Thematic Working Group on Agriculture, Food Security and Land Use



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



OXFAM



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



CLIMATE &
CLEAN AIR
COALITION
TO REDUCE SHORT-LIVED
CLIMATE POLLUTANTS