

10 años

Euroclima+



Financiado por
la Unión Europea

12. Evento de la serie de seminarios virtuales NAMAs en el sector agroalimentario de América Latina

21 de octubre de 2020

*organizado por EUROCLIMA+ en los sector Producción Resiliente de Alimentos
y en cooperación con*

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
Instituto Hondureño de Café

Ministerio de
Agricultura y
Ganadería
DE COSTA RICA



Acción climática en el sector agroalimentario de Costa Rica

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

21 de octubre de 2020



03 *Contenidos*

I. Contexto.

II. NDC y Plan de Descarbonización de Costa Rica.

III. NAMAs en el Sector Agropecuario

IV. Retos



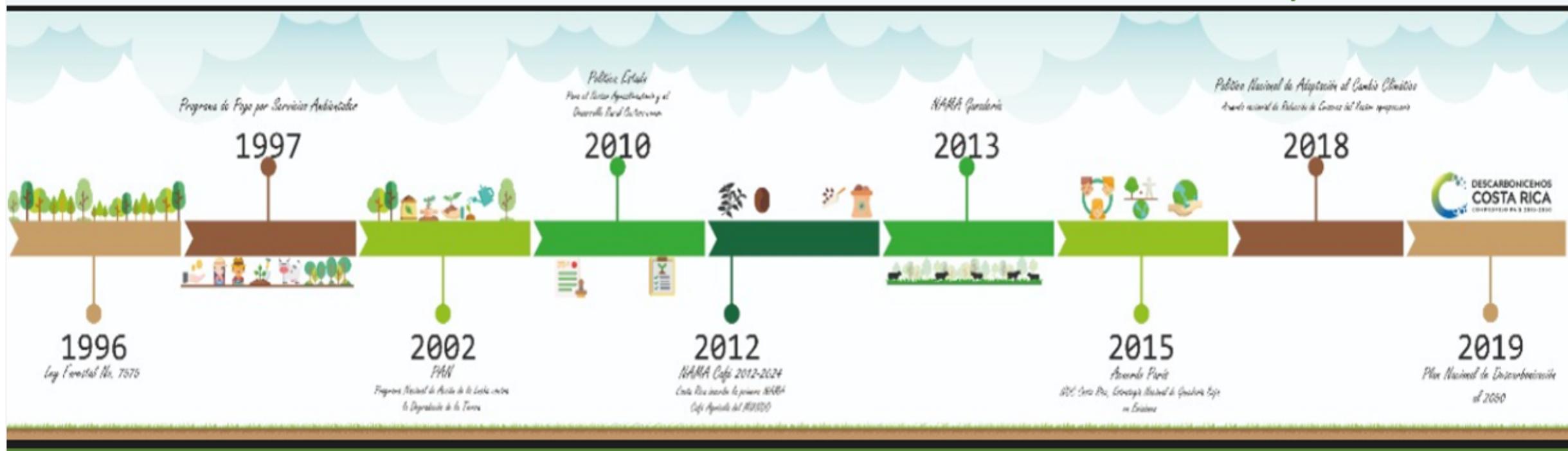
04 Contexto: modelo de desarrollo de Costa Rica

50-70's

- × Abolición del Ejército
- × Generación Hidroeléctrica
- × Creación Parques Nacionales
- × Desarrollo de Institucionalidad Agropecuaria y Ambiental

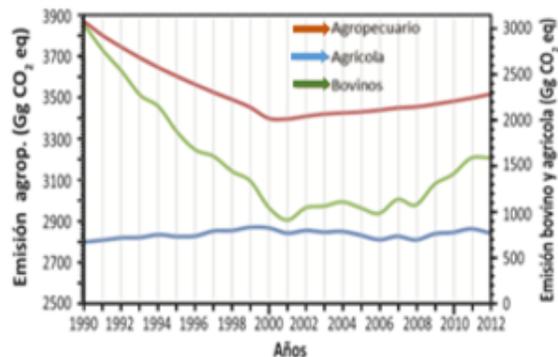
..2050

- ✓ Abolición combustibles fósiles
- ✓ Transporte eléctrico
- ✓ Desarrollo Bioeconomía
- ✓ Cadenas alimentarias eco competitivas

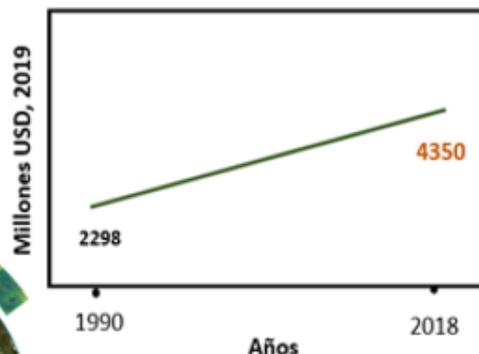


05 Modelo de desarrollo de Costa Rica: **AFOLU**

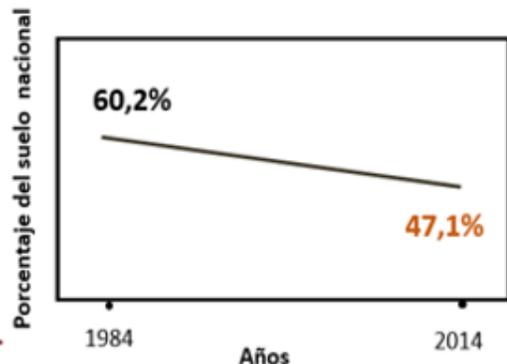
Emisiones GEI



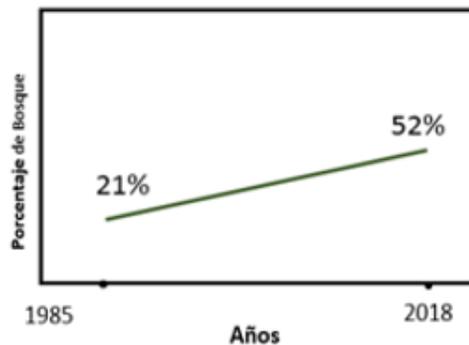
Valor económico



Uso del suelo agropecuario



Cobertura boscosa



Algunos datos

Del país:

25 % es Área Silvestre Protegida.

47% del uso es agropecuario.

25 % son fincas de ganadería mayor.

17% es café, palma, caña, arroz, piña y banano

27% es el aporte a la cobertura boscosa nacional por parte de las fincas.

Mercados:

La balanza agropecuaria es positiva y Oferta exportable diversa.

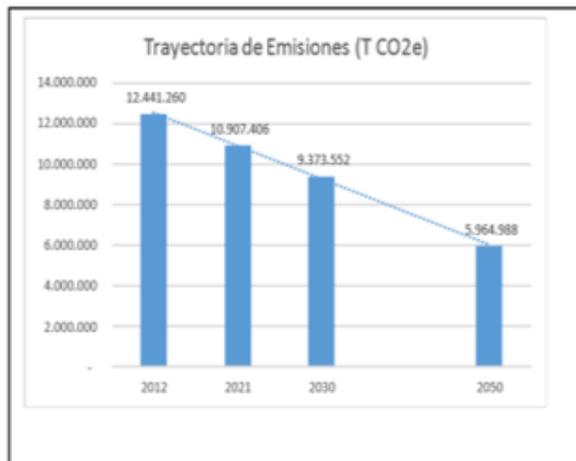
1er productor mundial de piña

4to exportador mundial de banano

Exportador neto de lácteos, café y otros

Meta al 2030:

Emisiones netas de 9.374.000 TCO₂eq.
Emisiones per cápita de 1.73 toneladas netas



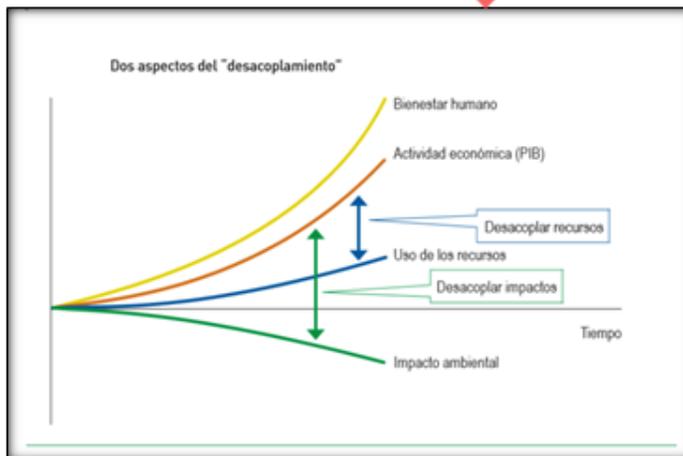
Mitigación



Adaptación

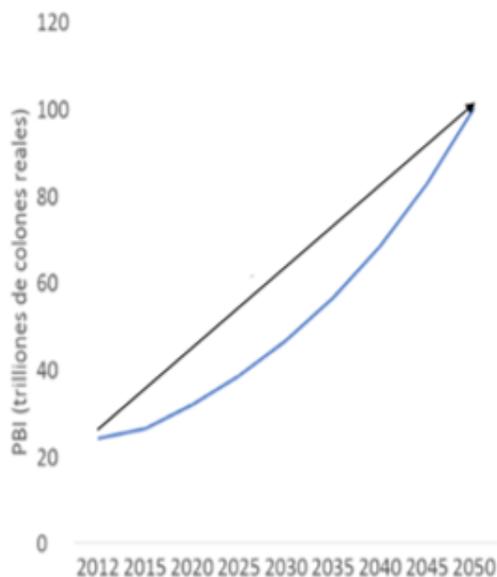
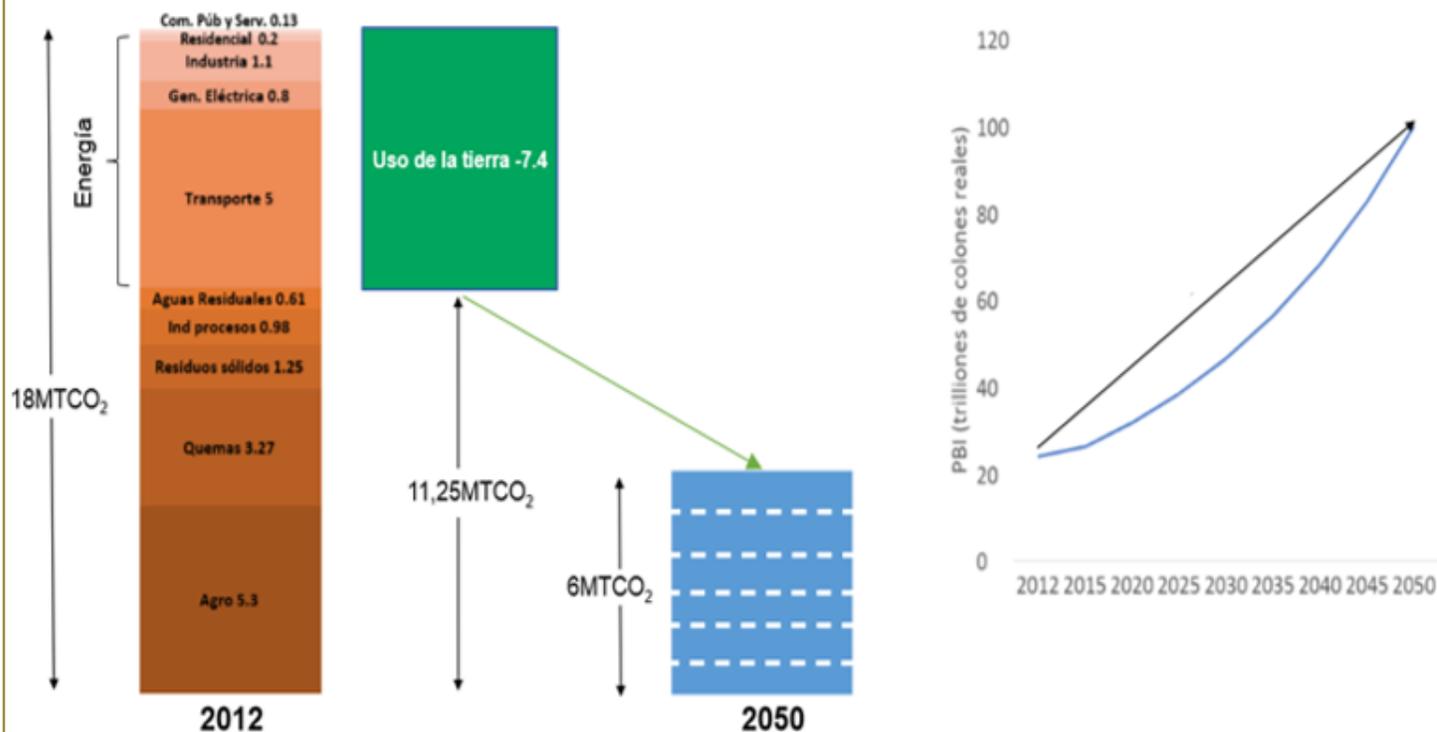
Reducir la demanda de energía
Estrategias sectoriales bajas en emisiones
Descarbonización del suministro de energía
Sustitución de combustibles para uso final
Manejo de sumideros de carbono

Promoción de un desarrollo verde e inclusivo
Conservación y pago por servicios ambientales
Generación de energías renovables,
Manejo integrado del paisaje mediante SAF/SSP
Vínculos con la Política Nacional de Gestión del Riesgo



Costa Rica aspira a ser una economía moderna, verde y libre de emisiones.

La descarbonización abarca **toda** la economía



El Acuerdo de París marcó un hito global y el país se comprometió.

Aplica metodologías nuevas de planificación para lograr cambios transformacionales

Requiere establecer metas claras a largo plazo

Treinta años es poco tiempo para una transformación así.

La economía nacional tiene fuerzas estructurales: educación, apertura y capital natural.

De los sectores económicos, sobresaliente en emisiones es el transporte

La planificación de la descarbonización requiere un modelo claro de gobernanza

Para cada eje, se proponen paquetes de medidas.

10 Ejes Sustantivos Descarbonización

1. Desarrollo de un sistema de movilidad basado en transporte público seguro, eficiente y renovable, y en esquemas de movilidad activa y compartida
2. La flota de vehículos ligeros será de cero emisiones, nutrido de energía de origen totalmente renovable, ya no de origen fósil.
3. El transporte de carga, ligera y liviana, evolucionará sus modalidades, tecnologías y fuentes de energía hasta lograr las emisiones cero o las más bajas posibles.
4. El sistema eléctrico nacional tendrá la capacidad, flexibilidad, inteligencia, y resiliencia necesaria para abastecer y gestionar energía renovable a costo competitivo.
5. La actividad comercial y residencial cumplirá con las más altas normas de eficiencia en edificaciones y tecnologías de acuerdo con parámetros internacionales.
6. La industria migrará hacia actividades de alto valor, con altos niveles de electrificación y mejores prácticas internacionales en sus procesos para minimizar emisiones.
7. El país consolidará un sistema de gestión integrada de residuos basado en la separación, reutilización, revalorización, y disposición final de máxima eficiencia y bajas emisiones de gases de efecto invernadero.
8. El país contará con sistemas agroalimentarios altamente eficientes que generen bienes de exportación y consumo local bajos en carbono.
9. Se consolidará un modelo de desarrollo ganadero eco-competitivo y resiliente basado en la eficiencia productiva y disminución de gases de efecto invernadero.
10. Se gestionará el territorio rural, urbano y costero orientados a proteger la biodiversidad, incrementar la cobertura forestal y servicios ecosistémicos a partir de soluciones basadas en la naturaleza.

**EJE 8**

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

Escalamiento de las NAMA's Ganadería y Café



Nuevas NAMA's Arroz, Caña y Musáceas

**EJE 9**

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



2015

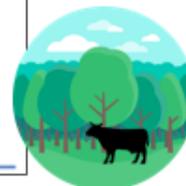


Política Nacional de Ganadería Sostenible y Estrategias Bajas en Carbono en Leche y Carne.

2021

**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



PSA 2.0



Indicadores NAMA Café

- Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero
- Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos a nivel de plantaciones y de Beneficiado
- Producir y procesar el café de Costa Rica de manera sostenible y baja en emisiones

Gobernanza NAMA Café

A través de la Dirección de Cambio Climático (DCC), es el punto focal de coordinación y definición de estrategias para el desarrollo de NAMA.

Fortalece los programas de asesoramiento, apoyo técnico, agricultura sostenible, servicios de apoyo a la producción, estructura organizacional, capacitación y comunicación.

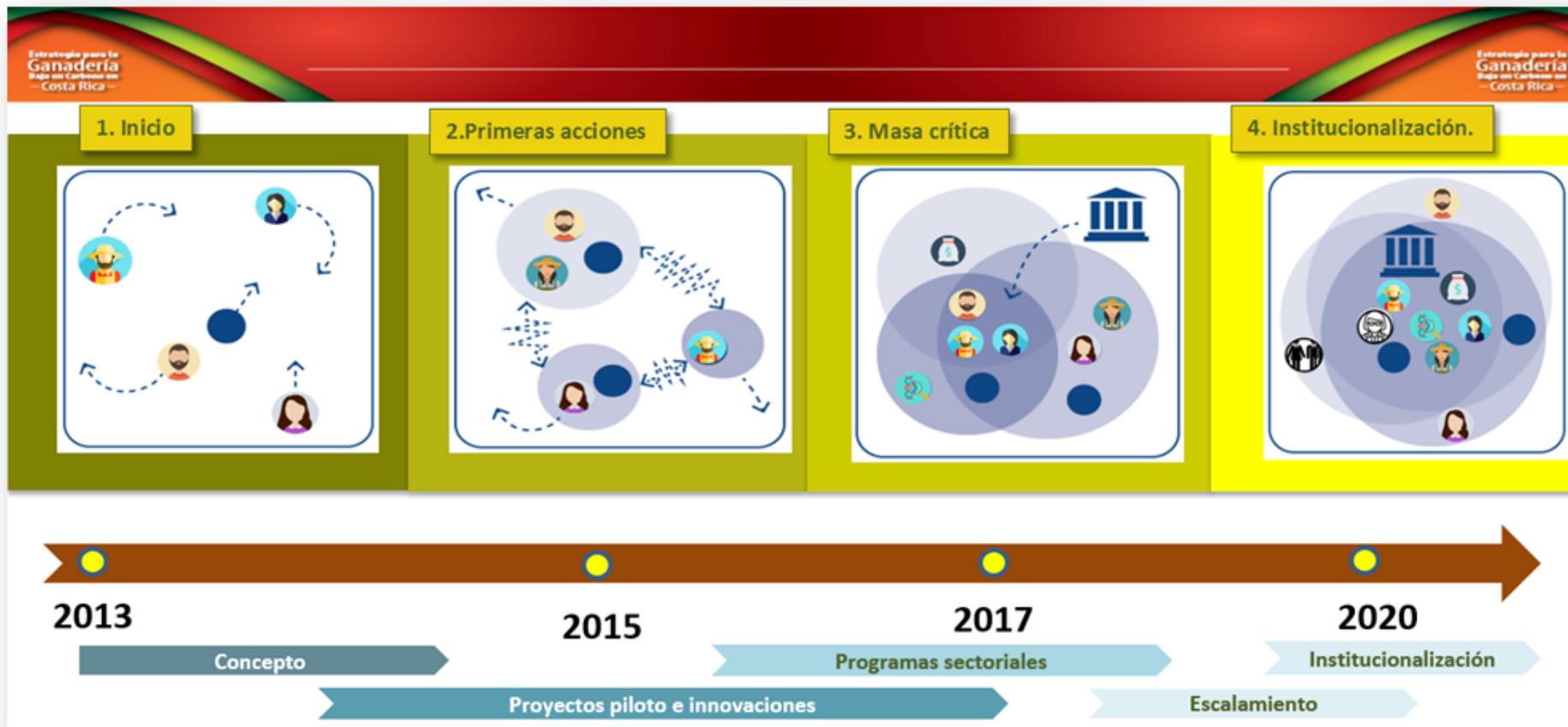
Institución dedicada a dar apoyo al productor de café a través de la investigación, promoción, diversificación y desarrollo sostenible de la actividad.

Resultados

 Contratos de compromisos	 Personas capacitadas	 Toneladas de CO2 reducidas	 Volumen de finanzas públicas y privadas movilizadas (en euro)	 Hectáreas con café producido bajo en emisiones
ESTADO ACTUAL: 62	ESTADO ACTUAL: 8.972	ESTADO ACTUAL: 60.116	ESTADO ACTUAL: 4.522.472	ESTADO ACTUAL: 24.770
META: +50	META: 6.000	META: 340.000	META: 10.585.000	META: 25.000

11 Sector Agro y Ganadería: NAMA

Proyecto de cobertura nacional, con participación de múltiples partes interesadas, con enfoque dual mitigación/adaptación y enfocado en eco-competitividad



Gobernanza



Tecnologías



Métrica



12 Sector Agro y Ganadería: NAMA



MRV: Datos de Actividad son prioridad sobre FE.

Gobernanza: Indispensable la conexión con sector financiero

Asistencia técnica presencial es muy cara y limitante.

Crédito es poco apreciado en las condiciones actuales

Los estudios de Línea de Base de emisiones y secuestro de carbono indican que actualmente los sistemas finca compensan un 70 % de sus emisiones GEI del ganado y que la aplicación de las tecnologías propuestas reducen la intensidad de las emisiones entre el 18 y el 25%

La NAMA Ganadera ha completado su fase piloto con el monitoreo de 141 fincas representativas de los principales sistemas productivos. Los resultados obtenidos, permitieron sustentar la aplicación del modelo en 750 fincas que son parte del primer escalamiento. Como segundo escalamiento, al 2030 la meta es llegar al 27% de las fincas del país.

13 Retos y Lecciones Aprendidas

Prioridades Nacionales dentro de la Nueva Normalidad

- **Salud de las personas:** Atención primaria, tamizaje y capacidad hospitalaria.
- Apoyo a la **población más vulnerable:** Alimentación y vivienda
- **Seguridad alimentaria:** proteger la producción agropecuaria y cadenas de suministro.
- **Reactivación económica** y defensa del empleo
- Mitigar la situación sin perder los **logros ambientales y sociales del país.**



Alineamiento
Político

Visión país
Corto
y largo plazo

En concordancia con modelo de desarrollo, políticas nacionales de gobierno de turno y acuerdos o compromisos nacionales con la comunidad internacional.

Transforma
un sector

Tecnologías
y
mecanismos

Consenso por parte de las partes interesadas sobre un conjunto de tecnologías capaces de hacer disrupción.

Optimiza
recursos

ECO
Competitividad

Se basa en recursos internos, técnicos, tecnológicos, naturales o de capital económico.

Cofinanciado por:



Implementado por:



Seminario virtual organizado en cooperación con:



Síguenos en



www.euroclima.org
alimentos.asistenciatecnica@euroclimaplus.org

10 años



Financiado por
la Unión Europea

Muchas gracias

Cofinanciado por:



Implementado por:

