



**COSTA RICA**  
**GOBIERNO DEL BICENTENARIO**  
2018 - 2023

# Gobernanza Climática – Comunidades Costa Rica hacia la descarbonización y resiliencia

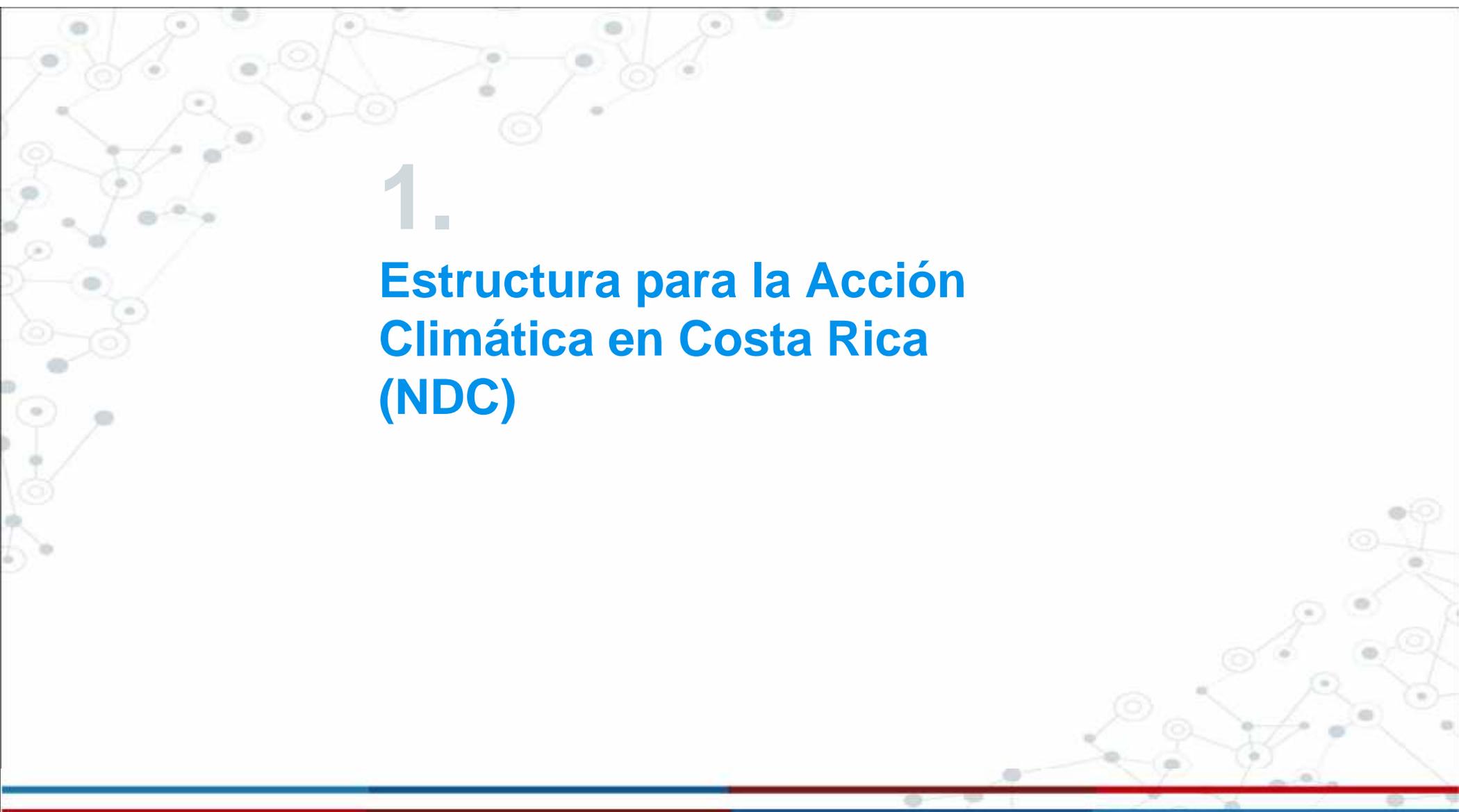
*Ing. Laura Mora Mora*

*Dirección de Cambio Climático, MINAE, Costa Rica*

*[lauramora207@gmail.com](mailto:lauramora207@gmail.com)*

*[programapais.dcc@minae.go.cr](mailto:programapais.dcc@minae.go.cr)*

*[www.cambioclimaticocr.com](http://www.cambioclimaticocr.com)*



1.

# Estructura para la Acción Climática en Costa Rica (NDC)



## Ejes Instrumentales

### Políticas Públicas

Promover el Alineamiento de Políticas, Planes, Estrategias-  
Sistema Inversión Pública con Metas NDC

### Instrumentos de Mercado

Consolidar, ampliar y diversificar Instrumentos de mercado  
Mecanismo Compensación  
Programa País Carbono Neutralidad 2.0  
Carbon Pricing-Canon de Emisiones

### Métrica

Consolidar SINAMECC como instrumento para reporte  
internacional, nacional y mejora de gestión pública

### Finanzas Climáticas

Consolidar sistema de Trazabilidad de fondos públicos, privados y  
cooperación Internacional  
Acceso: Diseñar estrategia de financiamiento

### Gobernanza-Transparencia

Consolidar plataformas y mecanismos de gestión para la acción  
multisectorial y multidimensional

### Agenda Internacional

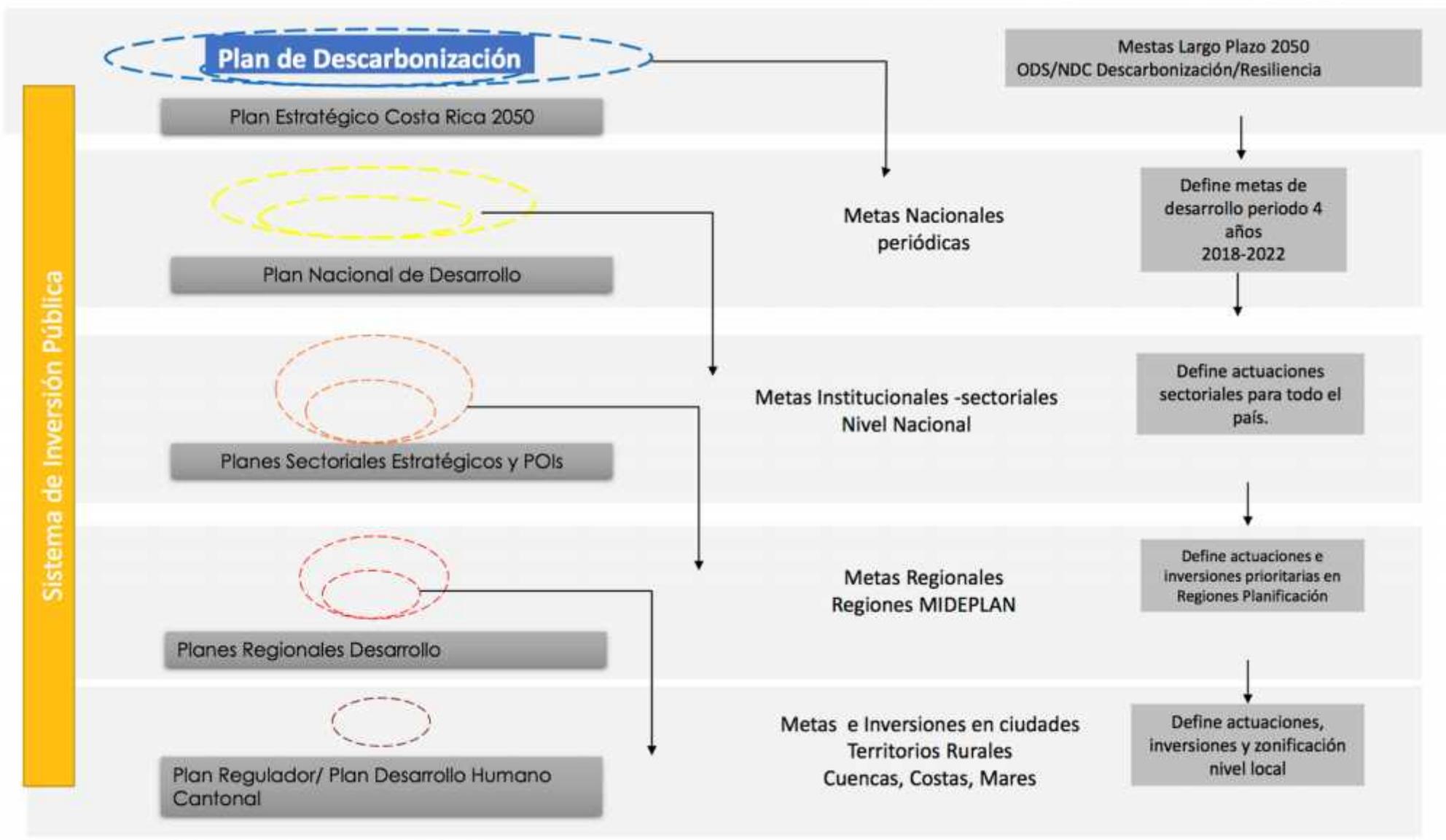
Incremento de la Ambición (PAWP), Transparencia como medio para  
la ambición, Focalías

## Ejes Sustantivos-Territoriales

Ciudades Bajas en Carbono y Resilientes al CC

Territorios Rurales Climáticamente Inteligentes

Gestión Integrada de RRHH y sus territorios claves: cuencas,  
costas, mares



Ministro Rector

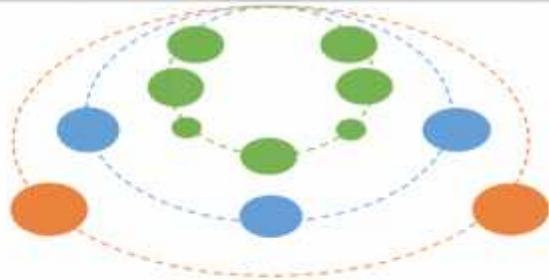
Consejo Sectorial Ambiental  
(nivel Ministerial)

SECRETARIA SECTORIAL DE PLANIFICACIÓN SEPLASA

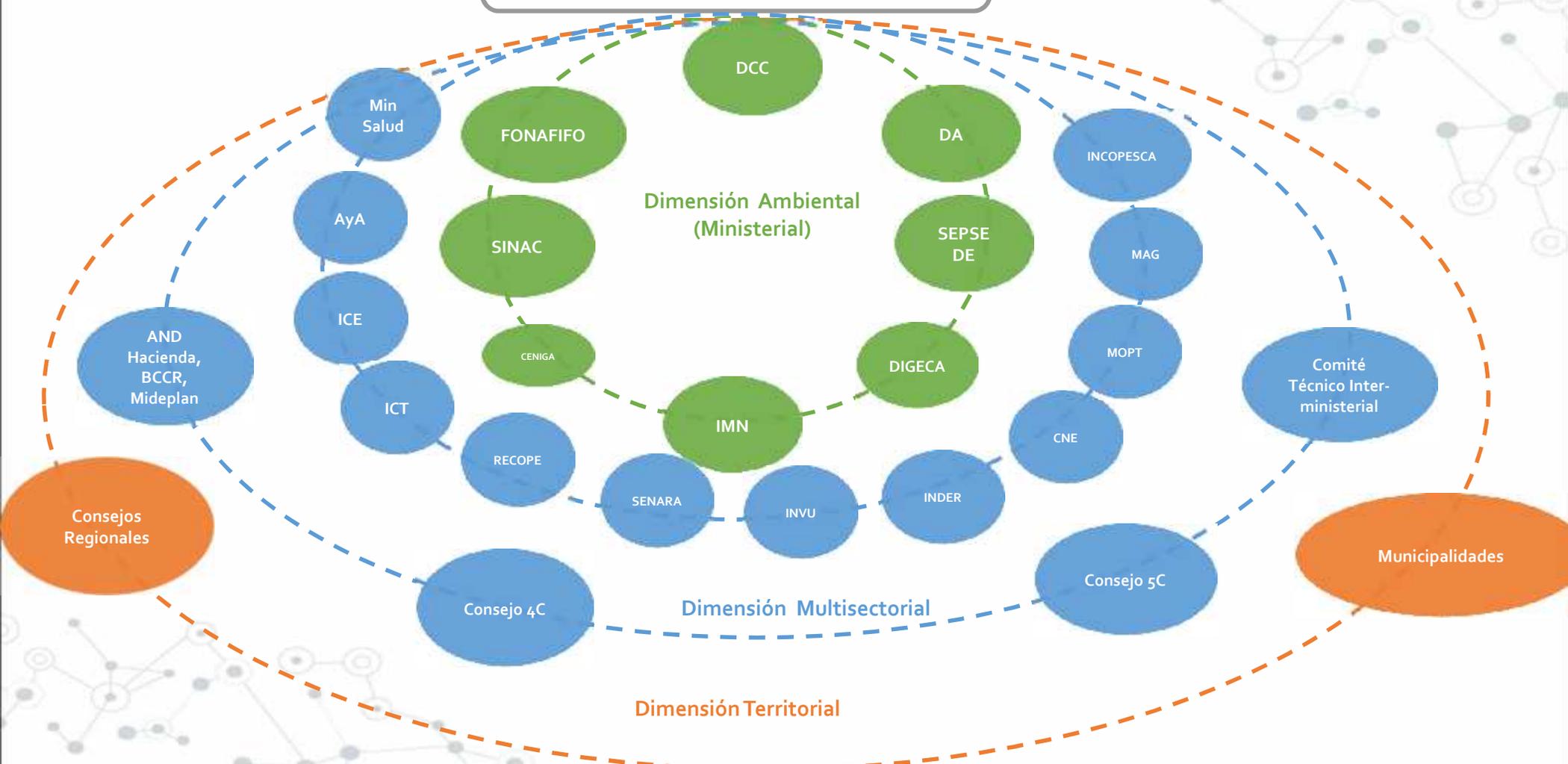
Coordinación  
Sectorial de  
CC

Coordinación  
Sectorial  
OT-

Coordinación  
Sectorial  
Cooperación



SEPLASA  
Oficina Sectorial de CC



Dimensión Ambiental  
(Ministerial)

Dimensión Multisectorial

Dimensión Territorial

DCC

FONAFIFO

SINAC

CENIGA

IMN

RECOPE

SENARA

INVU

INDER

DIGECA

DA

SEPSE  
DE

INCOPECA

MAG

MOPT

CNE

Min  
Salud

AyA

ICE

ICT

AND  
Hacienda,  
BCCR,  
Mideplan

Comité  
Técnico Inter-  
ministerial

Consejos  
Regionales

Consejo 4C

Consejo 5C

Municipalidades



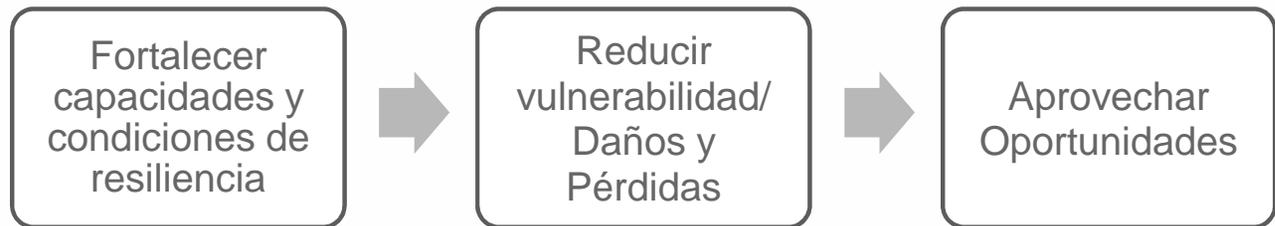
2.

## **Instrumentos para la acción climática en comunidades y territorios**





# Política y Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático



# PROCESO DE FORMULACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN



Política  
(Ejes y Lineamientos)

- ADAPTACIÓN TRANSFORMATIVA

Plan Nacional  
MESAS DE TRABAJO  
Lineamientos Sectoriales

- Biodiversidad
- Recursos Hídricos
- Agro-pecuario
- Infraestructura
- Turismo
- Salud

Guías Didácticas de  
planificación Regional

- Piloto Regional Huetar Norte/MIDEPLAN

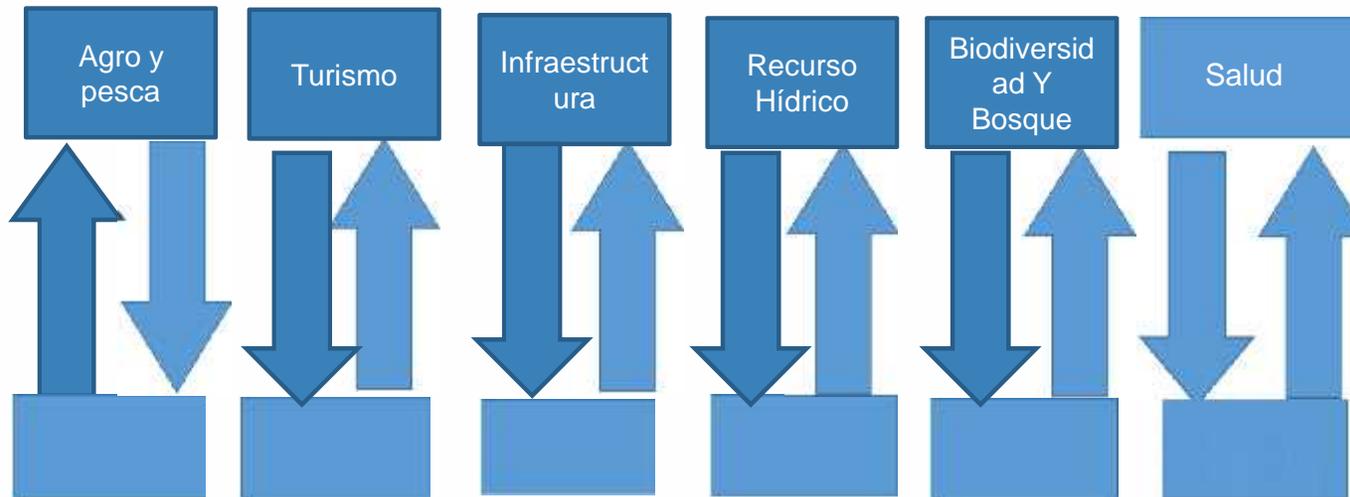
Guías Didácticas de  
planificación Municipal

- Planes Reguladores y Planes de desarrollo Municipal (ESPARZA (SETENA)/Guatuso (MIDEPLAN))

COMITÉ DIRECTIVO PNA  
DCC, MINAE, MIDEPLAN, CNE, IMN



MESAS DIRECCIÓN ESTRATÉGICA:



MESAS DE TRABAJO

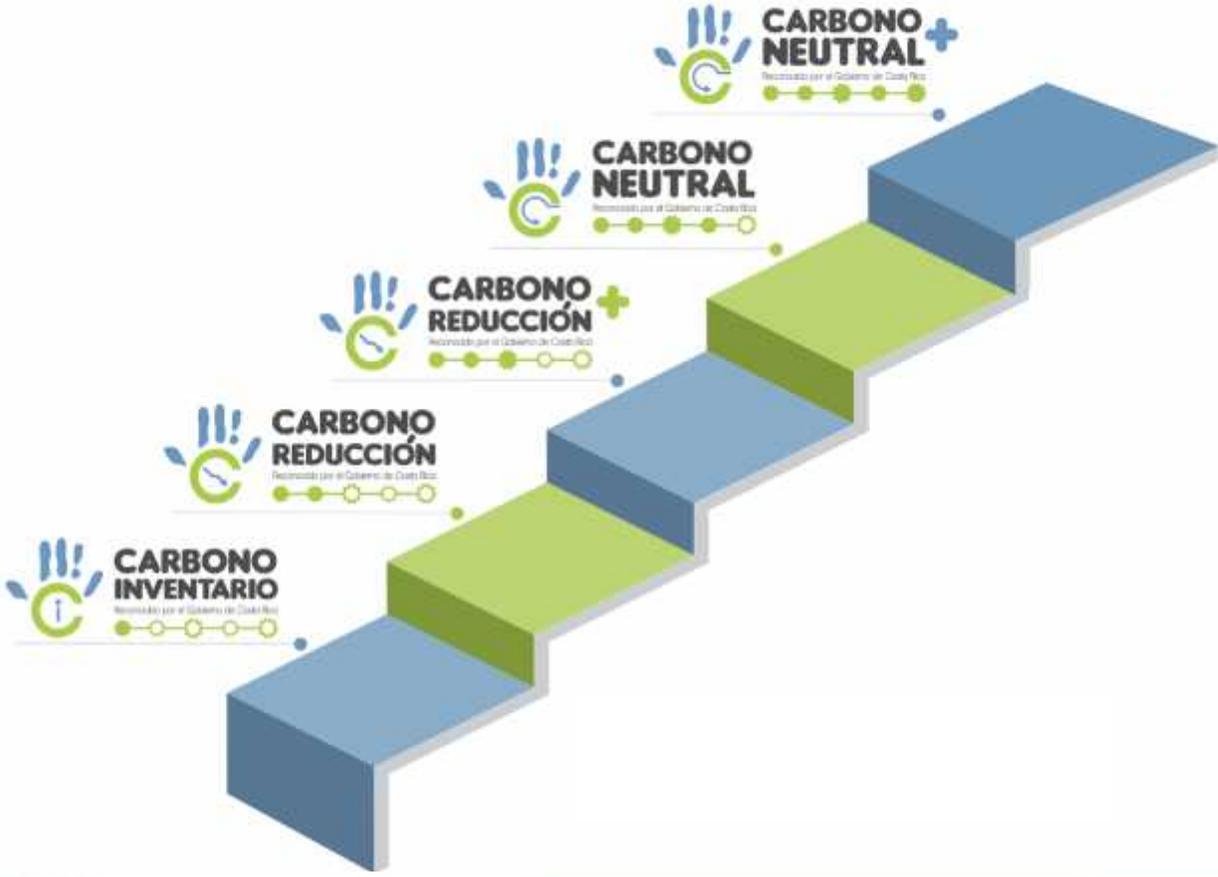
TEMAS TRANSVERSALES: GESTIÓN DEL RIESGO, ENFOQUE DE GÉNERO,  
MÉTRICA, SENSIBILIZACIÓN, PUEBLOS Indígenas

Fuente: Dirección Cambio Climático, Abril 2017

**Decreto N° 41122-MINAE:  
Oficialización del Programa  
País Carbono Neutralidad 2.0**



# Sistema de reconocimiento



# Categoría cantonal del PPCN 2.0



# Categoría cantonal del PPCN 2.0



Programa País  
**CARBONO**  
NEUTRALIDAD 2050

Portafolio de Acciones de Mitigación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero a Escala Cantonal de Costa Rica  
Tema: Gestión de los residuos



Programa País  
**CARBONO**  
NEUTRALIDAD 2050

Portafolio de Acciones de Mitigación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero a Escala Cantonal de Costa Rica  
Tema: Movilidad Eléctrica



Programa País  
**CARBONO**  
NEUTRALIDAD 2050

Portafolio de Acciones de Mitigación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero a Escala Cantonal de Costa Rica  
Tema: Movilidad Sostenible



# Pilotaje PPCN – Comunidades urbanas

❖ San José  
❖ Belén

❖ Desamparados  
❖ La Unión



# Pilotaje PPCN – Comunidades rurales

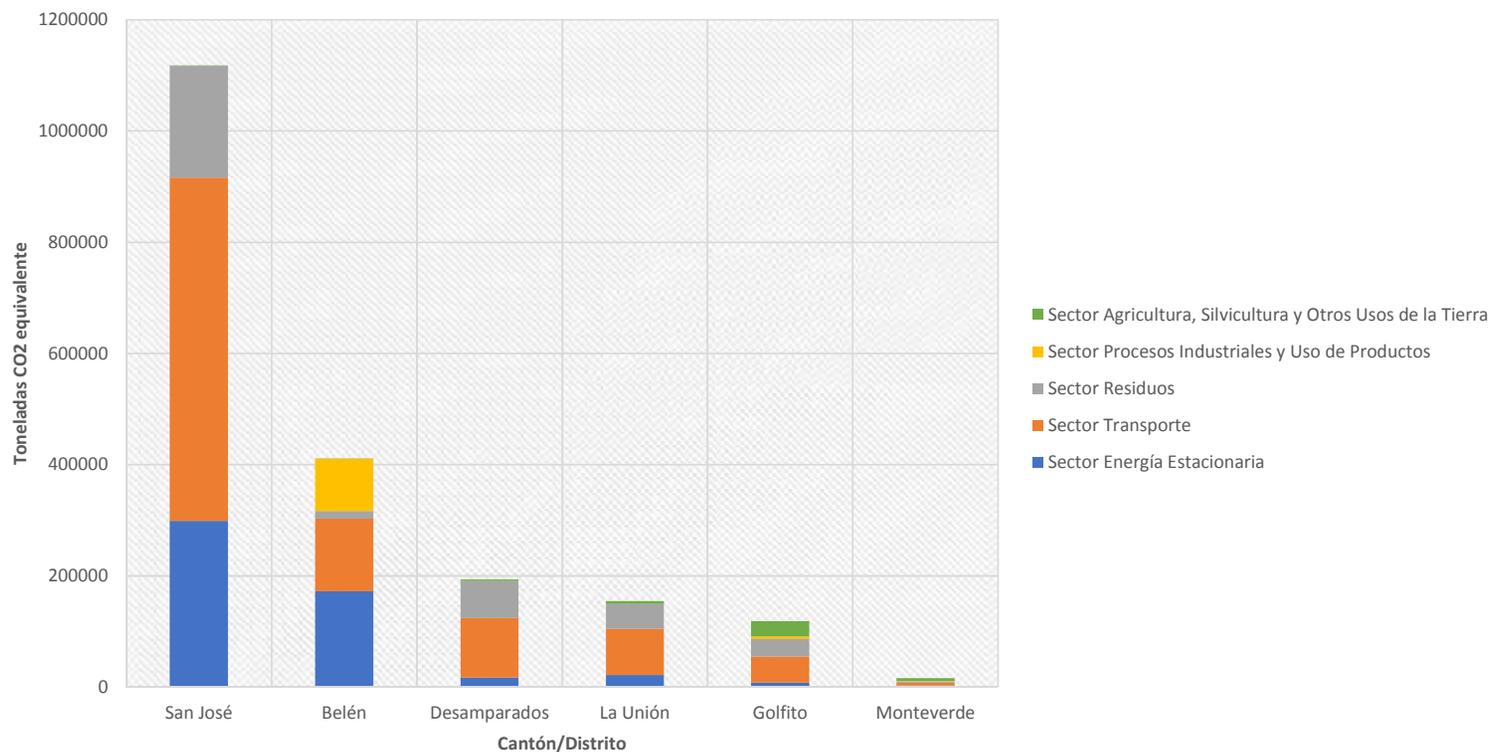
- ❖ Golfito
- ❖ Distrito Monteverde





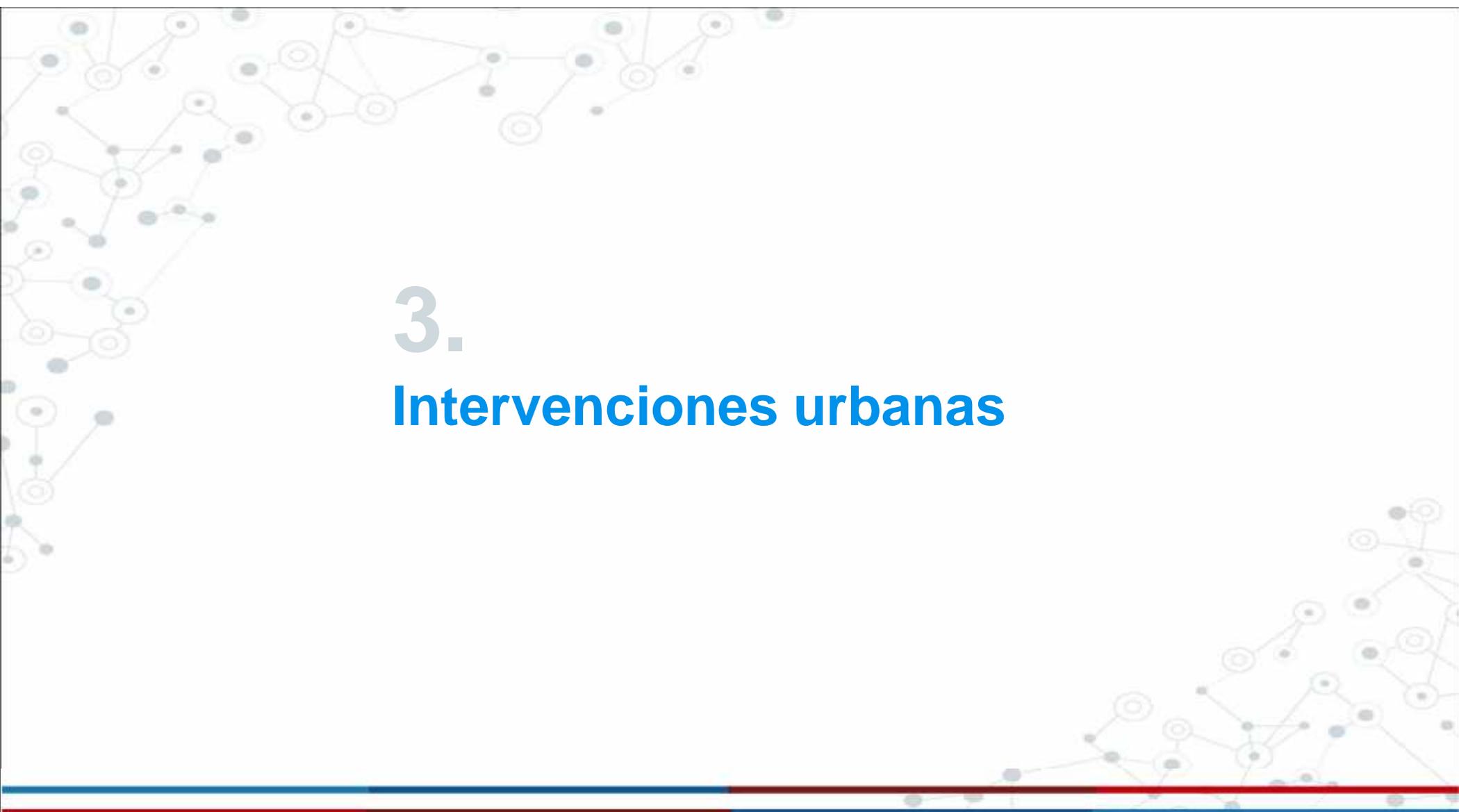
**Programa País  
CARBONO  
NEUTRALIDAD 20**  
Oficial del Gobierno de Costa Rica

Sector	San José	Belén	Desamparados	La Unión	Golfito	Monteverde
Sector Energía Estacionaria	298575,006	172363,574	17240,88	21867,74	7974,02	2791,33
Sector Transporte	617187,852	130641,431	106757,46	83010,31	47181,37	5342,93
Sector Residuos	201007,887	13612,0494	66850,65	44269,59	31382,01	2069,26
Sector Procesos Industriales y Uso de Productos	No estimado	93583,5716	No estimado	No estimado	4409,58	623,9
Sector Agricultura, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra	16,7697516	167,224552	2805,13	5167,93	27714,89	5125,68
<b>Total (ton CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>1116787,51</b>	<b>410367,85</b>	<b>193654,12</b>	<b>154315,57</b>	<b>118661,87</b>	<b>15953,1</b>



## Siguientes pasos



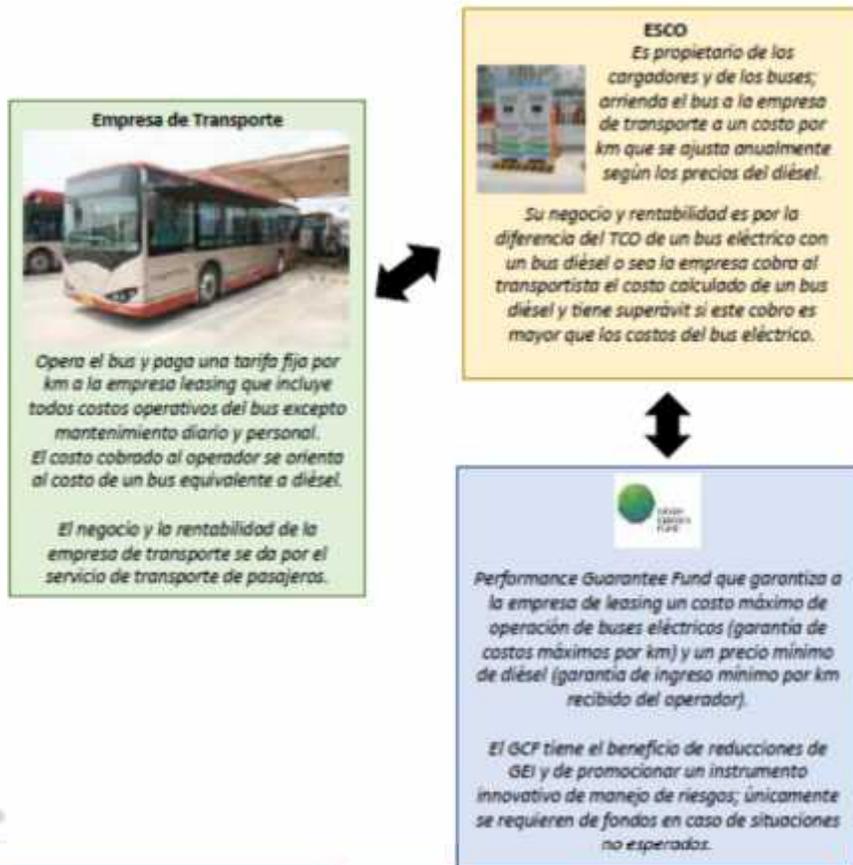


# 3.

## Intervenciones urbanas



# Avance en Proceso de Electrificación de Transporte Público



Análisis de Opciones Tecnológicas de Electrificación para área Metropolitana. Fase I Concluida

Diseño de Nueva Metodología Tarifaria para Adopción de Nuevas Tecnologías. Estudio con ARESEP iniciado

Acuerdo Sectorial Reducción de Emisiones Energía: Firma con Empresas Distribuidoras

Acuerdo Electrificación Transporte Público

Piloto de Tres Buses y Estaciones de Recarga: GIZ, CRUSA, ONU Ambiente, CR Limpia, BID, Banco Mundial

# NAMA Urbano Plan de Movilidad Urbana Sostenible PIMUS

## SISTEMA URBANO DE MOVILIDAD



## CANTONES POR SECTOR



# PIMUS

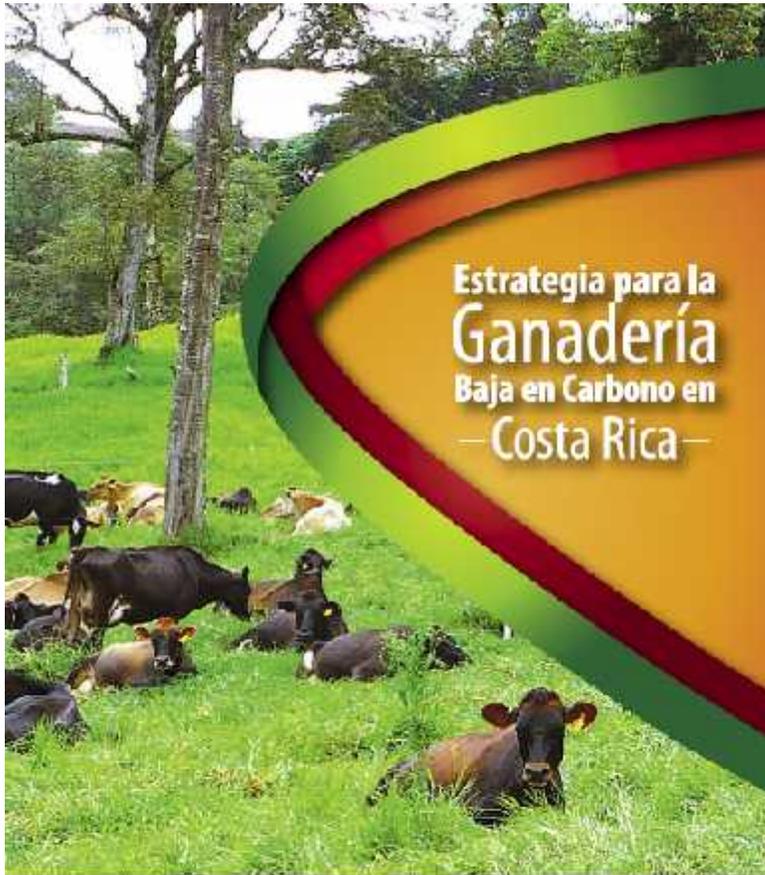


A network diagram with nodes and connecting lines, primarily located in the top-left and bottom-right corners of the slide. The nodes are represented by circles of varying sizes, some with concentric rings, and are connected by thin grey lines. The overall layout is clean and modern, with a white background and a decorative horizontal bar at the bottom consisting of alternating blue and red segments.

# 4. Intervenciones rurales

# NAMA Ganadería

PREEV





# Inversión US\$ 10 millones Programa Fondo de Adaptación





ADAPTATION FUND



## *Incorporación de buenas prácticas agropecuarias en fincas ganaderas para la adaptación al cambio climático, dentro del marco del proyecto de acopio, industrialización y comercialización de lácteos y sus derivados de los (as) asociados (as) de Coopepuriscal. R.L.*

**Descripción:** Incorporar prácticas de producción sostenibles para incrementar la adaptabilidad a los cambios climáticos en 25 productores de leche asociados a Coopepuriscal R.L, y que estén dentro del proyecto de acopio, industrialización y comercialización de lácteos.

**Objetivo General:** Incorporar prácticas de producción sostenible para la adaptación al cambio climático en las fincas de los participantes en el proyecto de producción, acopio, industrialización y comercialización de lácteos y sus derivados de los (as) asociados (as) de Coopepuriscal R.L.

**Entidad Ejecutora:** Coopepuriscal R.L

**Coordinador de Proyecto:** Lic. Geovanny Sánchez  
coopepuris@racsa.co.cr

### Resultados esperados:

- ✓ 50 mujeres y jóvenes participando activamente en la toma de decisiones e integradas en fuerzas productivas.
- ✓ 25 productores dispuestos a continuar con las medidas de adaptabilidad al cambio climático una vez finalizado oficialmente el proyecto.
- ✓ Al menos 3000 beneficiarios indirectos.
- ✓ Disminución de ingreso evitado de al menos \$400 por familia por menos.
- ✓ Al menos 6 organizaciones de la zona beneficiadas.
- ✓ Al menos 100 prácticas de adaptación implementadas en finca.

**Zona Geográfica Relevante:** Región central sur



**Duración:** 18 meses

**Presupuesto (FA):** \$207,390

**Contrapartida:** \$185.748

**Fecha de inicio:** 19 de agosto del 2015

### Aliados del Proyecto:

Ministerio de Agricultura y Ganadería.  
Universidad de Costa Rica  
Infocoop



# Acuerdo de reducción de emisiones del sector agropecuario



## Acuerdo entre el Ministerio de Medio Ambiente y Energía y el Ministerio de Agricultura y Ganadería para la reducción de emisiones en el sector agropecuario

### CONSIDERANDO

Primero. Que el gobierno de Costa Rica, como gestor estatal, es un facilitador del desarrollo sostenible nacional, que valora la importancia y multifuncionalidad del sector agropecuario para la sociedad costarricense.

Segundo. Que el sector agropecuario incluye una diversidad de actividades fundamentales de la cultura e identidad costarricense, que generan empleo, alimentos, ingresos, desarrollo rural, seguridad alimentaria y nutricional, productividad, competitividad, protección de los recursos naturales, servicios ecosistémicos, contribuyendo significativamente al desarrollo sostenible del país.

Tercero. Que el Estado por medio del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) en el marco de la Política de Estado para el Sector Agroalimentario y el Desarrollo Rural Costarricense 2010-2021, la Política para el Sector Agropecuario y el Desarrollo de los Territorios Rurales 2010-2018 y la Agenda Agro-ambiental, aprobada por el Consejo de Sector Ambiente



**LINEAMIENTOS  
PARA EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN  
DE LA ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN DE  
MUSÁCEAS BAJAS EN CARBONO, RESILIENTES  
Y ADAPTADAS AL CAMBIO CLIMÁTICO  
PARA COSTA RICA  
- EPMBC -**

*Elaborado por:*

Nicole Ángel Valero Soto

*Supervisor y apoyo técnico:*

Guillermo Eco, González Perera  
Patricia Campos Meeth  
Sergio Lapado Oro  
Nana Mercedes Flores Fricaranti  
Aquelina Jenkins Rojas  
Ferrando Vargas Pérez  
Victor Soano Arriola  
Diana Carlo Aguilar  
Eduardo Yestejas Jiménez  
Patricio Rojas Sanabria  
Rodrigo Ros Barboza

Abril 2018



9

# Estrategia de producción de musáceas bajas en carbono, resilientes y adaptadas al cambio climático





ADAPTATION FUND



## Mejora de los recursos hídricos y fortalecimiento de la resiliencia de las comunidades vulnerables al cambio climático en la Cuenca del Río Aranjuez.

**Descripción:** Promoción de la resiliencia comunal y mejora de los sistemas de agua y saneamiento a través del establecimiento de comités de Planes de Seguridad del Agua (PSA), programas de capacitación y sistemas para la protección del recurso hídrico.

**Objetivo General:** Brindar instrumentos a hombres y mujeres integrantes de las organizaciones comunitarias e instituciones locales organizadas en Comités de Plan de Seguridad del Agua en las comunidades de Corazón de Jesús, Ojo de Agua y Bajo Caliente de la cuenca alta del Río Aranjuez, para garantizar la gestión de los recursos hídricos y fortalecer la resiliencia de las comunidades vulnerables, para la adaptación al cambio climático.

**Coordinador de Proyecto:** Maritza Marin Araya  
[mmarin@acepesa.com](mailto:mmarin@acepesa.com)

### Resultados esperados:

- ✓ 3 comunidades mejorando su capacidad adaptativa
- ✓ 28 hombres y mujeres beneficiadas directamente con el proyecto.
- ✓ 11 organizaciones locales beneficiarias.
- ✓ 15 organizaciones participando de programas de concientización.
- ✓ 3 comités de Planes de Seguridad del Agua conformados por distintos actores sociales en cada una de las tres comunidades.

**Zona Geográfica Relevante:** Arancibia Cuenca del Río Aranjuez.



**Duración:** 18 meses

**Presupuesto (FA):** \$ 70,000

**Contrapartida:** \$ 15,000

**Fecha de inicio:** 7 de setiembre del 2015.

**Entidad Ejecutora:** ACEPESA/CNFL.

### Aliados y beneficiados del Proyecto:

CNFL  
 ASADA Bajo Caliente  
 ASADA Corazón de Jesús  
 ASADA Ojo de Agua



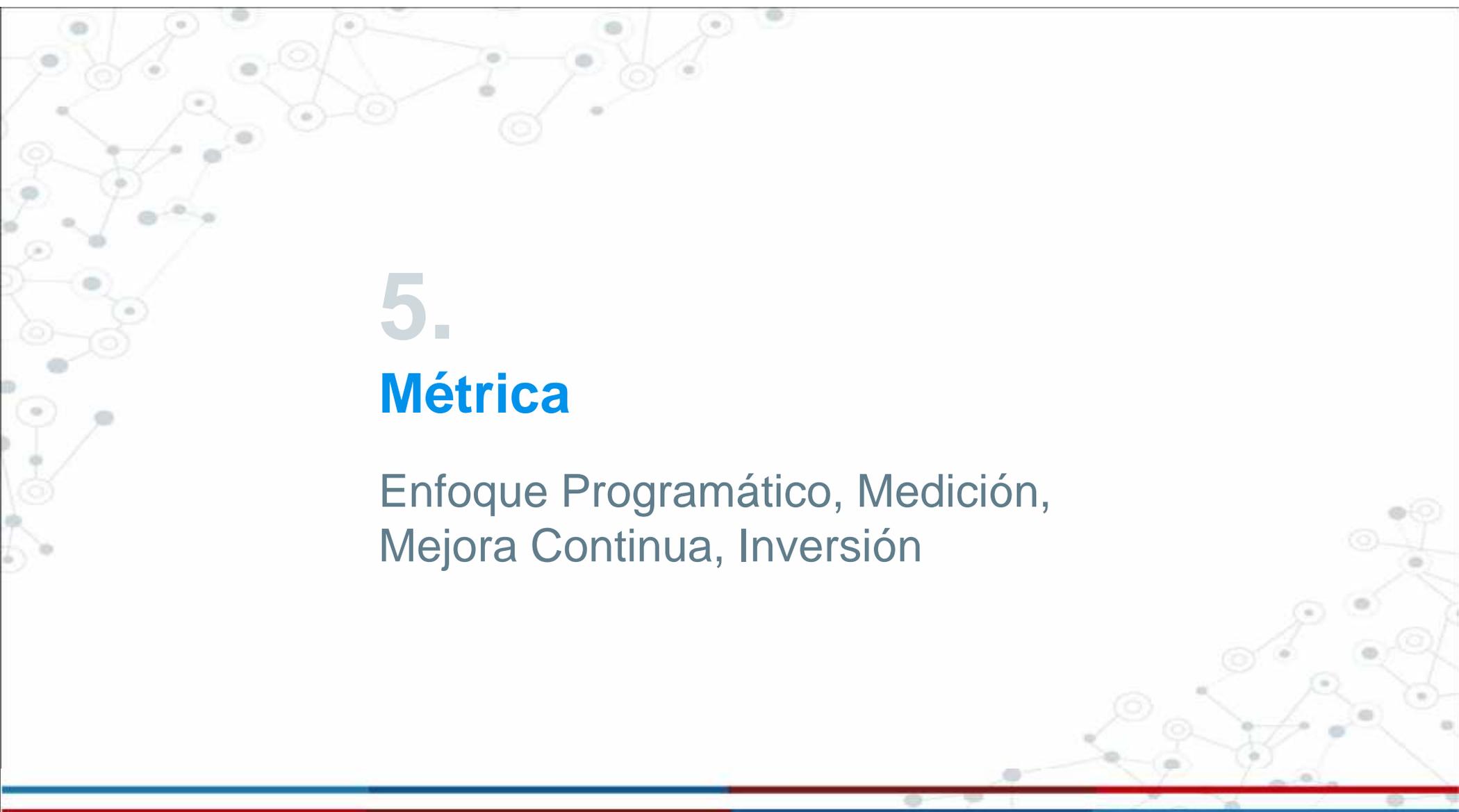
# Fortalecimiento ASADAS frente al CC



## 10 Cantones

- **Zona Norte-Norte (TNN):**  
Los Chiles, Upala y Guatuso
- **Región Chorotega:**  
Cañas, Liberia, La Cruz, Corchillo, Santa Cruz, Nicoya y Hojancha

Objetivo	Mejorar el suministro de agua y promover prácticas sostenibles relacionadas con el uso del agua por parte de los usuarios finales y de los sectores productivos mediante medidas basadas en la comunidad y los ecosistemas en las ASADAS con el fin de abordar la vulnerabilidad hidrológica relacionada con el clima en el norte de Costa Rica
Componentes	<p>Resultado 1: Construcción de infraestructura comunitaria y capacidades técnicas para enfrentar cambios proyectados en la disponibilidad de agua</p> <p>Resultado 2: Incorporación de la adaptación basada en ecosistemas en las políticas e inversiones de los sectores público y privado en el área priorizada</p>



# 5.

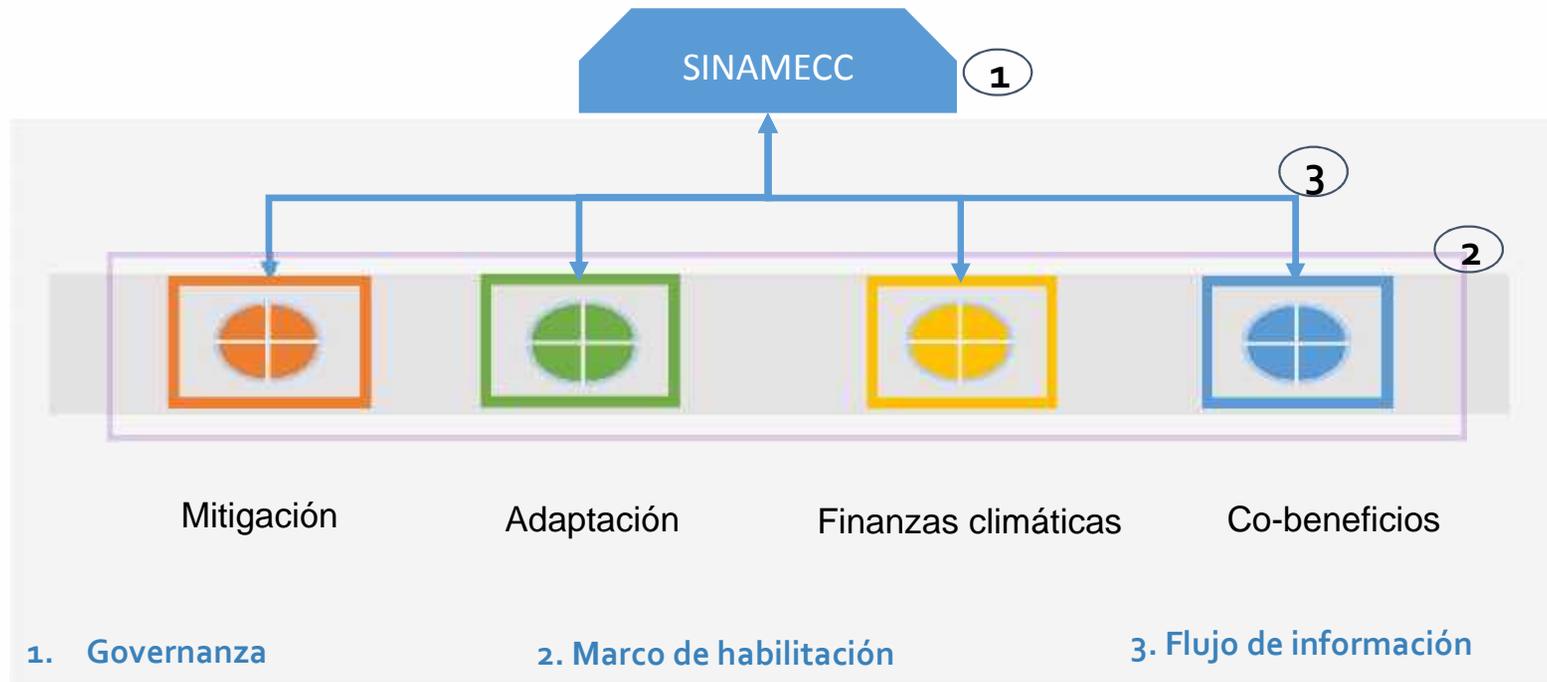
## Métrica

Enfoque Programático, Medición,  
Mejora Continua, Inversión



# Sistema de monitoreo y reporte

## Sistema Nacional de Métrica sobre Cambio Climático



### 1. Gobernanza

- Roles y responsabilidades
- Marco Legal
- Consideraciones administrativas

### 2. Marco de habilitación

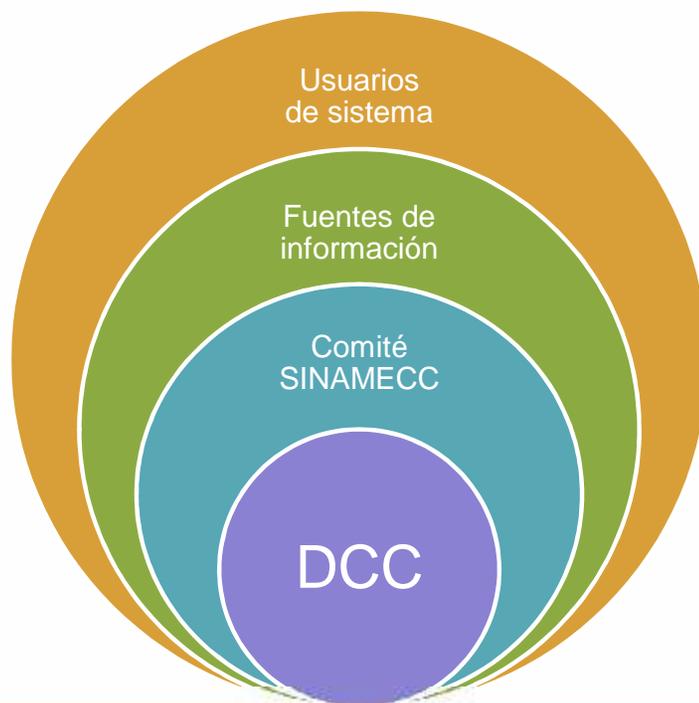
- Acuerdos Inter e Intra institucionales para la transferencia de información
- Protocolos para el flujo de datos

### 3. Flujo de información

- Evaluaciones y control de calidad
- Protocolos y metodologías
- Política de datos abiertos y manejo de información sensible

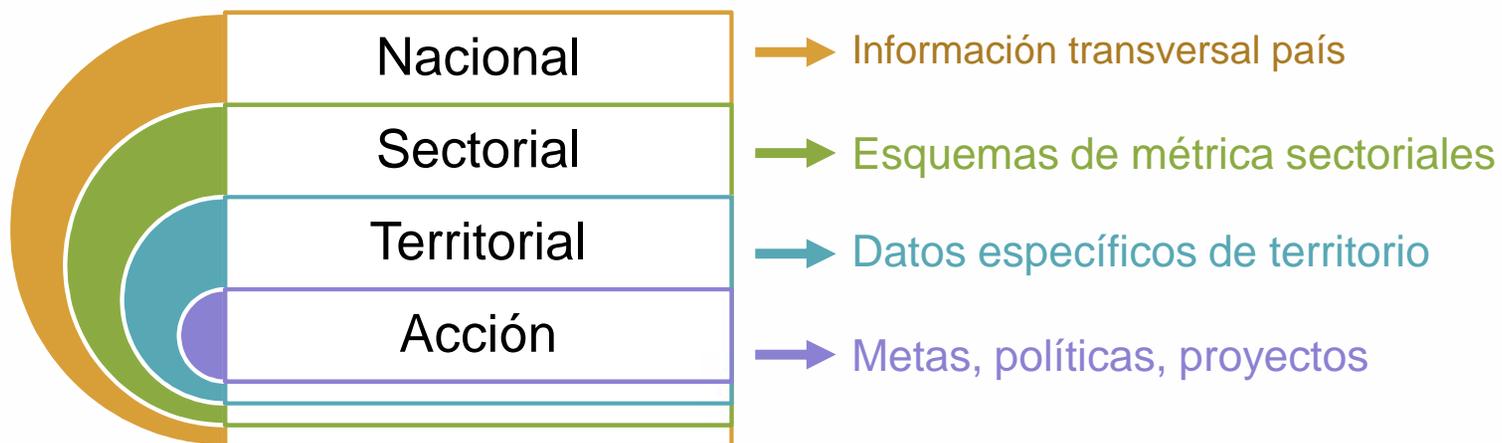
## Gobernanza

Oficializado por Decreto 41127, “**Creación y operación del Sistema Nacional de Métrica de Cambio Climático**”

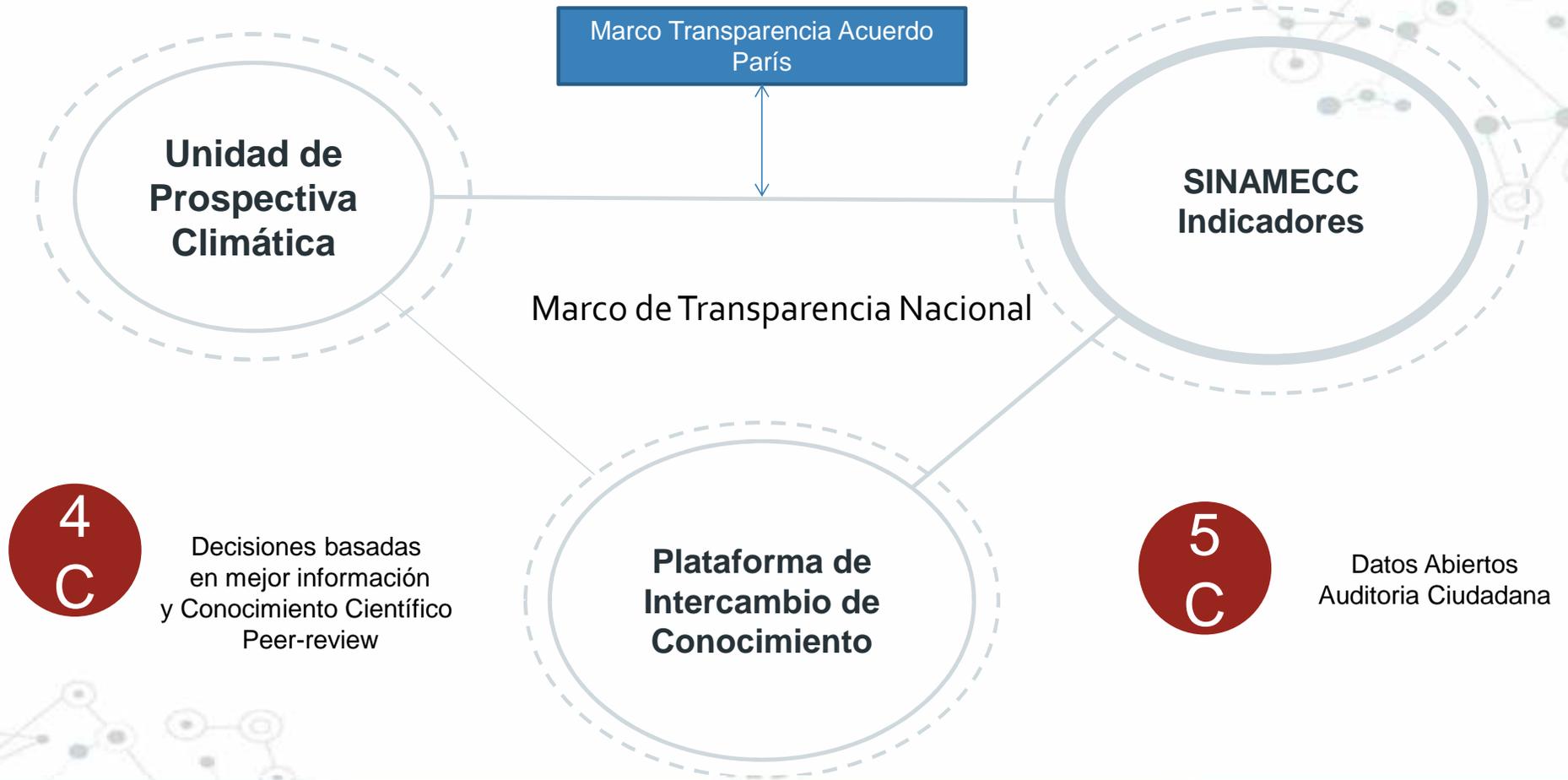


## ¿Qué monitorea en el SINAMECC?

### Niveles de métrica



# Marco de Transparencia Nacional





**COSTA RICA**  
**GOBIERNO DEL BICENTENARIO**  
2018 - 2023

**¡Muchas gracias!**

*Ing. Laura Mora Mora*

*Dirección de Cambio Climático, MINAE, Costa Rica*

*lauramora207@gmail.com*

*[programapais.dcc@minae.go.cr](mailto:programapais.dcc@minae.go.cr)*

*[www.cambioclimaticocr.com](http://www.cambioclimaticocr.com)*

