



# Municipios contra el Cambio Climático

Proyecto piloto para la elaboración de inventarios de gases de efecto invernadero (GEI) en Costa Rica

21.03.2018 San José  
[annika.berlin@giz.de](mailto:annika.berlin@giz.de)





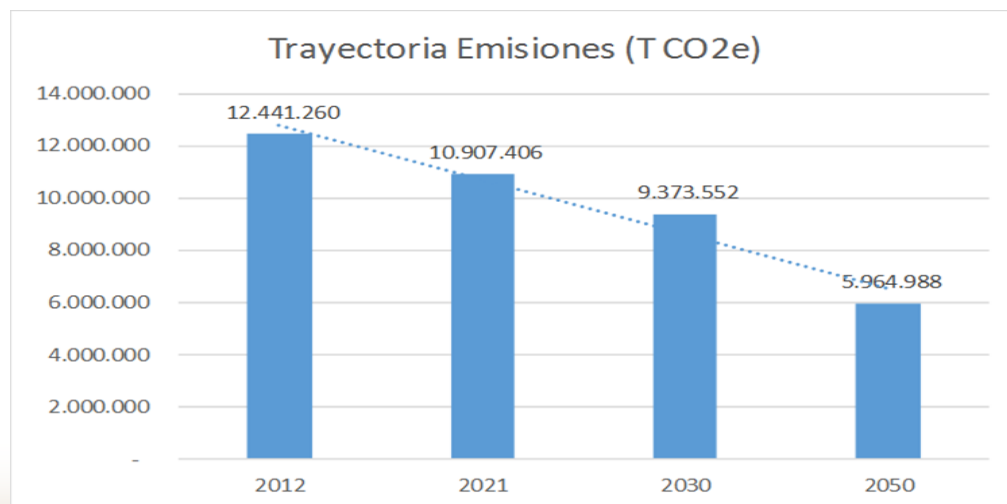
## Contexto Costarricense

### Un país pequeño con grandes metas: La visión de la carbono neutralidad

**Meta NDC:** máx. absoluto de emisiones de 9.374.000 tCO<sub>2</sub>e<sub>q</sub> netas al 2030 ➔ implica reducción de emisiones de GEI de 44%, comparado con escenario BAU y 25% con 2012

Para lograr su meta - y la global de 2°C - Costa Rica tendrá que reducir 170.500 toneladas de GEI año con año, hasta el 2030.

**Pero:** No hay metas de mitigación a nivel de la ciudad, ni existe un sistema de medición y monitoreo de las emisiones de GEI a nivel cantonal





¿Como se quiere lograr?

Las municipalidades  
necesitan evidencia y  
herramientas para crear un  
caso más fuerte para la  
realización de acciones en  
áreas priorizadas

## NDC de Costa Rica

### Áreas prioritarias de implementación

**Paisaje Urbano**  
Ciudades bajas  
en carbono y  
resilientes a los  
efectos del  
cambio climático  
(Transporte!!!)

**Paisaje Rural**  
Territorios  
rurales y  
agricultura  
climáticamente  
inteligentes

**Paisaje Azul**  
Gestión integral  
y adaptativa del  
recurso hídrico  
para garantizar  
seguridad  
hídrica  
(mares y costas)

**Transversal**  
Gobernanza  
Participación  
Transparencia  
Ciencia  
Financiamiento  
ODS  
Planificación  
Mercado

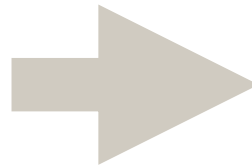


# Programa País Carbono Neutralidad 2.0

**Objetivo:** Concientizar, involucrar y brindar a los cantones y distritos un mecanismo para definir, reportar, reducir, compensar y verificar sus emisiones de GEI

## Organizaciones

Programa País CARBONO NEUTRALIDAD 2.0  
Oficial del Gobierno de Costa Rica  
CANTONAL



## Cantones





## Etapas de reconocimiento

**“Confites” para las municipalidades:  
un “galardón” que genera  
competitividad y apoyo en la  
identificación de fuentes de  
financiamiento de algunas medidas  
del plan de acción de reducción.**





Actividades de comunicación e  
intercambio de experiencias  
(redes, alianzas)

# Pasos para aplicar el Programa País Carbono Neutralidad 2.0





Acción municipal es un tema transversal



## Apoyo brindado por el Proyecto Acción Clima II

**Objetivo:** Apoyo a la implementación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs) de Costa Rica, como contribución a un desarrollo bajo en emisiones de carbono

**Específico:** Crear experiencias concretas que demuestran la aplicación de metodologías e instrumentos para fortalecer las capacidades (locales)

Gobernanza climática



Medición, reporte y verificación (MRV)



Financiamiento climático



- Trazabilidad
- Mecanismos de financiamiento

Intercambio a nivel municipal e internacional





## Proceso de Implementación

1. Acompañamiento en la elaboración de inventarios de GEI para conocer las cantidades de emisiones y los fuentes principales
2. Trabajar con “parejas de municipios” para generar intercambios y cooperación durante la elaboración de inventarios y el desarrollo de planes de acción
3. Identificación de medidas prioritarias en los sectores a base de un portafolio de acciones de mitigación de GEI
4. Sistematización del proceso para disminuir la curva de aprendizaje
5. Cuantificación del aporte a la meta de la carbono neutralidad de Costa Rica



**Los cantones son territorios clave para la articulación de la gobernanza climática**

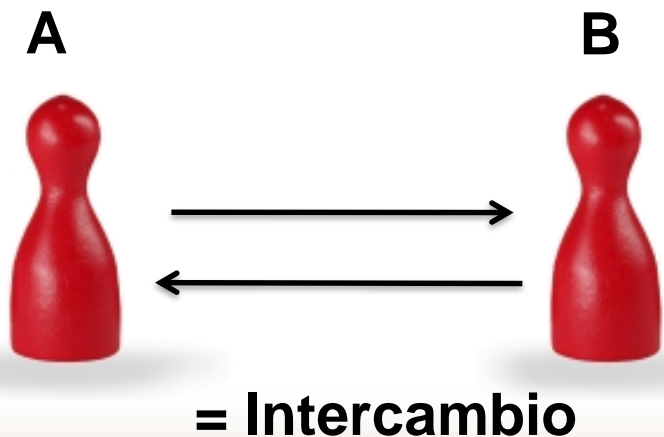






## Metodología: Intercambio de experiencias a lo largo del proceso

- Transferir el conocimiento y aplicarlo a la municipalidad de manera que domine los instrumentos, para que una vez elaborado el plan, cada municipalidad pueda asegurar su mantenimiento y posterior implementación
- Fortalecer el intercambio horizontal de conocimiento entre municipalidades y vertical con actores claves de ámbito nacional
- Basada en “aprender haciendo” en sesiones de capacitación y aplicación de la metodología entre el consultor y la contraparte designada





## Conclusiones hasta la fecha

### Hay necesidad de involucrar a otros actores en acciones de cambio climático

- Proceso de recolección de datos es una de las etapas más complicadas, debido a que depende de muchas organizaciones
- Importante contar con Comisión Intersectorial de Cambio Climático activa
- Traer ejemplos de otras municipalidades es motivador
- Inventarios sirven como instrumento de gestión y visualización de municipalidades como actores claves de la carbono neutralidad
- Sistematización permite valorar y hacer uso de las lecciones aprendidas y poder plasmarlas en una versión mejorada de la metodología
- Instrumentos de políticas nacionales deben ser acompañadas por estrategias de transferencia de conocimientos, experiencias prácticas y metodologías de acción para su implementación a nivel subnacional





# La importancia de crear alianzas





## Ejemplos de comunicación



**¿SABÍA QUE NUESTRA  
MUNICIPALIDAD ESTA  
TOMANDO ACCIONES CONTRA  
EL CAMBIO CLIMÁTICO?**

### PERO DEBE SER UN TRABAJO EN CONJUNTO



Se necesita una comunidad comprometida donde todos los sectores colaboren con información sobre las emisiones de gases de efecto invernadero

### ¿CÓMO LO VAMOS A LOGRAR?

Aplicando encuestas, llamadas telefónicas y visitas para recolectar toda la información necesaria



El municipio fue seleccionado para formar parte del Plan Piloto del Programa País Carbono Neutralidad Cantonal (PPCNC) Y el objetivo es tener un inventario de gases de efecto invernadero para tomar acciones y disminuir la huella del cantón

**POR UN GOLFITO CAMINO A LA  
CARBONO NEUTRALIDAD,  
ESPERAMOS SU COLABORACIÓN  
Y APOYO**



## LA UNIÓN HACIA LA CARBONO NEUTRALIDAD

La Municipalidad de La Unión fue seleccionada junto a 5 gobiernos locales más, para formar parte del Programa País de Carbono Neutralidad Cantonal (PPCNC), cuyo objetivo general es brindar un mecanismo para reconocer la adecuada gestión de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a escala cantonal, con el fin de apoyar los compromisos del país en materia de acción climática.

### ¿Qué se requiere?

Un compromiso por parte de la comunidad de La Unión, el sector comercial, el sector industrial, el sector agropecuario, para brindar información sobre las emisiones de GEI.

### ¿Cómo se hará?

Se realizarán entrevistas, encuestas, llamadas telefónicas y visitas para cuantificar la Huella de Carbono de todos los sectores, esperamos su colaboración y apoyo!

Municipalidad de La Unión  
Clima y Agua

ambiental  
Administración de La Unión

minae  
Ministerio de Ambiente y Energía

DCC  
DIRECCIÓN DE CARBONO, CLIMA Y OZONO

giz  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Seguimos avanzando