

RESUMEN TÉCNICO

CONTRIBUCIÓN NACIONALMENTE DETERMINADA

2020

Metas climáticas de
Costa Rica bajo el
Acuerdo de París



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Supported by:

based on a decision of the German Bundestag

LA CRISIS CLIMÁTICA YA ESTÁ AQUÍ

El cambio climático es la mayor amenaza para la sobrevivencia de la humanidad. Los seres humanos con nuestra actividad aumentamos la temperatura del planeta en 1 °C en los últimos 200 años aproximadamente. Al ritmo actual de calentamiento, la temperatura del planeta aumentará hasta 1,5 °C entre 2030 y 2052, lo que impactará gravemente la naturaleza y las personas.

El cambio climático ha provocado un incremento del nivel medio del mar de entre 10 y 20 cm a lo largo del siglo XX. La alteración del ciclo del agua y la reducción de la evaporación normal del agua generan menos nubes, sequías más prolongadas y episodios de inundaciones más frecuentes y violentos.

En el 2015, la comunidad internacional firmó el Acuerdo de París, como pacto global para combatir la crisis climática. El Acuerdo estableció que cada país debe definir de manera voluntaria sus metas en un documento llamado la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC).

La NDC materializa los esfuerzos de cada país para reducir las emisiones nacionales y adaptarse a los efectos del cambio climático.

En Costa Rica, la Contribución Nacionalmente Determinada 2020 aumentó las metas climáticas planteadas en el 2015. La NDC contiene las acciones que hará el país entre 2021 y 2030. Nos comprometimos a seguir la ruta por la meta global de limitar el aumento de la temperatura media mundial a 1,5 °C.

La NDC 2020 se vincula con agendas nacionales e internacionales incluyendo los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Estos 17 ODS incluyen desde la eliminación de la pobreza hasta el combate al cambio climático, la educación, la igualdad de la mujer, la defensa del medio ambiente o el diseño de nuestras ciudades. Conforman la Agenda 2030 para desarrollar un camino que mejore la vida de las personas sin dejar a nadie atrás.



ALGUNOS CONCEPTOS CLAVES SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

¿Qué es la adaptación al cambio climático?

Acciones para reducir la vulnerabilidad ante amenazas climáticas, y beneficiarse o habituarse al clima presente y futuro. Algunos ejemplos son:



Construcción más segura



Reforestación



Restauración de humedales

¿Qué es la mitigación del cambio climático?

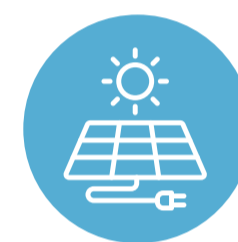
Acciones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).



Transporte público eléctrico



Tecnología y métodos para una producción agropecuaria baja en emisiones



Estándares de construcción con uso de energías renovables



Plan Nacional de Descarbonización:

instrumento que el país definió para abordar la mitigación.

Política Nacional de Adaptación al Cambio Climático:

instrumento que el país definió para abordar la adaptación.



Entendiendo el compromiso: responsabilidad completa

META TITULAR EN MITIGACIÓN

En su NDC, Costa Rica se compromete a ponerle un tope a todas nuestras emisiones. El límite es un máximo absoluto de emisiones netas en el 2030 de 9,11 millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente (CO₂eq) incluyendo todas las emisiones y todos los sectores cubiertos por el Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero correspondiente.

Es muy importante que la meta de mitigación cubra a todos los sectores – desde el transporte público hasta cómo se construyen edificios – pues es imprescindible realizar una transformación completa de la economía y la sociedad.

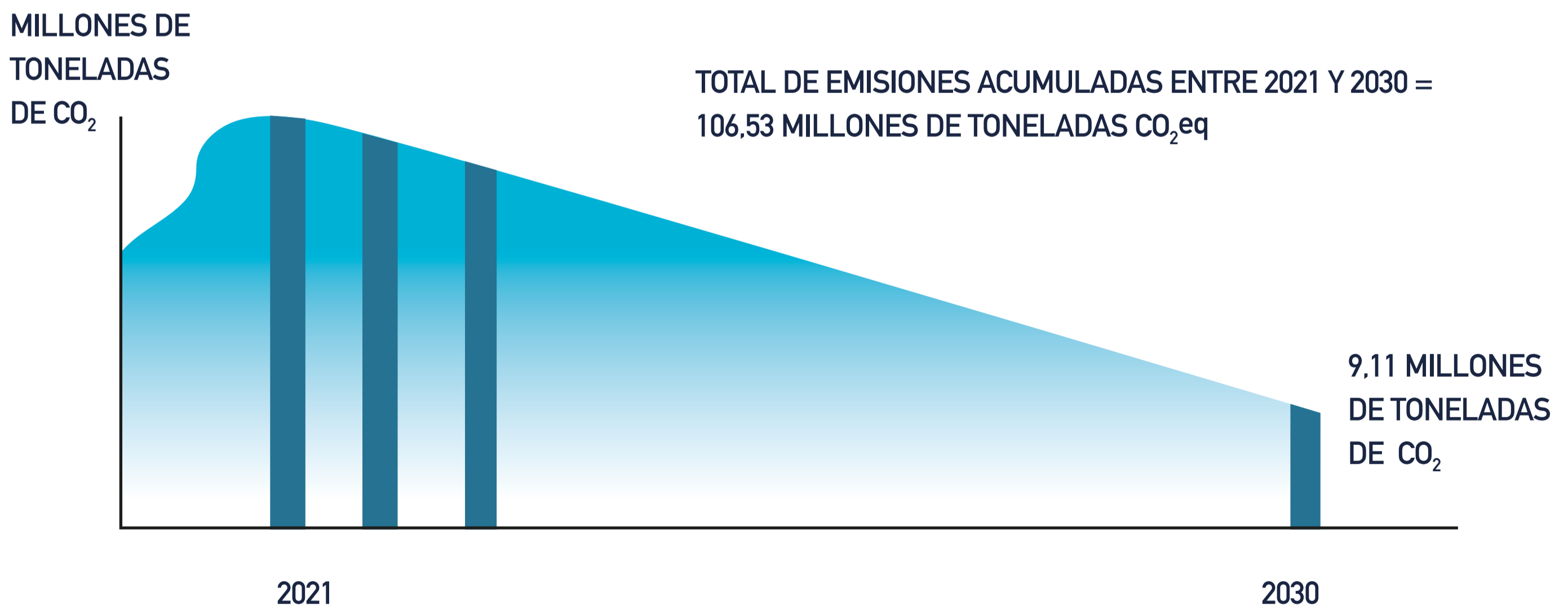
Al mismo tiempo, Costa Rica se compromete a que en los próximos 10 años solo puede emitir 106,53 millones de toneladas de CO₂eq. Emitir más sería pasarse del llamado PRESUPUESTO MÁXIMO ABSOLUTO DE EMISIONES NETAS.

Costa Rica asume dos tipos de compromisos complementarios con respecto a sus emisiones para la próxima década. Además del presupuesto máximo de emisiones, debemos disminuir la cantidad de emisiones anuales de las 10,9 millones de toneladas de CO₂eq que tuvimos en el 2015 a 9,11 millones en el 2030.

Esto se hace porque un país podría “hacer ajustes” con su meta, subiendo en el camino y bajando al final. Pero con un presupuesto, Costa Rica señala que tiene una cantidad definida de emisiones para producir en la próxima década. Así, tenemos máximos de emisiones para cada año y en todo el periodo.

NDC 2020 – Meta de mitigación

Costa Rica se compromete a un total de emisiones acumuladas entre 2021 y 2030 de 106,53 millones de toneladas de CO₂eq; y llegar a un máximo de 9,11 millones de CO₂eq en el 2030



Este gráfico visualiza los dos compromisos del país. El área bajo la curva celeste muestra que si se suman las emisiones cada año de Costa Rica al 2030, el total acumulado debe ser el presupuesto máximo de 106,53 millones de toneladas de CO₂eq. Y para el 2030 alcanzar la cantidad de emisiones de 9,11 millones de toneladas de CO₂eq.

Esta meta es consistente con la trayectoria del Plan Nacional de Descarbonización, la Estrategia de Largo Plazo presentada por Costa Rica en 2019 ante el Acuerdo de París. El Plan busca llegar a cero emisiones netas en el 2050. Esto significa que para ese año el país habrá reducido gradualmente todas sus emisiones y quedará solo una fracción de las emisiones actuales, que podrá ser capturada en depósitos de carbono como por ejemplo bosques.

META TITULAR EN ADAPTACIÓN

Costa Rica se compromete a un total de emisiones acumuladas entre 2021 y 2030 de 106,53 millones de toneladas de CO₂eq; y llegar a un máximo de 9,11 millones de toneladas de CO₂eq en el 2030. Para alcanzarlas debemos cumplir ciertos compromisos claves:



Aumentar capacidades e información para la toma de decisiones



Aplicar criterios de adaptación en instrumentos de financiamiento y planificación



Adaptar los servicios públicos, sistemas productivos e infraestructura



Justicia climática: trato justo y participación de todas las poblaciones

La transformación de la economía es urgente e impostergable, pero nadie puede quedarse atrás. Una transición justa y una perspectiva de justicia social y climática son centrales para reducir las brechas sociales existentes, no ampliarlas.

Hay poblaciones más vulnerables ante la crisis climática: personas con discapacidad; trans; adultas mayores; afrodescendientes; mujeres, juventud y niñez; y los pueblos indígenas Bribri, Brunca, Cabécar, Chorotega, Huetar, Maleku, Ngöbe y Térraba.

La NDC 2020 propone esfuerzos para evaluar y corregir brechas que afectan a estos grupos. Con miras a una transición justa se habrán tenido que cumplir las siguientes contribuciones para el 2022 y años venideros:



Oficializar el Ciclo Nacional de Ambición que ayudará a actualizar las metas de los diferentes instrumentos



Realizar un diagnóstico de empleos verdes y azules



Elaborar una Estrategia de Transición Justa para el 2024



Establecer un esquema de gobernanza de transición justa liderado por los ministerios de Ambiente, Trabajo, Desarrollo Humano e Inclusión Social, y Seguridad



La crisis climática afecta de manera desproporcionada a las mujeres, sobre todo a las mujeres rurales. Por ejemplo, en emergencias por cambio climático las mujeres tienen mayores responsabilidades de cuidado.

"ANTE LA CRISIS CLIMÁTICA ES ESENCIAL CONSIDERAR LAS AFECTACIONES PARTICULARES HACIA LAS MUJERES RURALES, ASÍ COMO TRABAJAR EN LA INCLUSIÓN EFECTIVA EN TODOS LOS ESPACIOS. YA QUE LA PARTICIPACIÓN EFECTIVA DE LAS MUJERES EN LA TOMA DE DECISIONES PUEDE SALVAR VIDAS, PROTEGER RECURSOS NATURALES FRÁGILES, REDUCIR GASES DE EFECTO INVERNADERO Y CONSTRUIR RESILIENCIA PARA EL PRESENTE Y FUTURO."

Development and Climate Change. Banco Mundial.(2010)

Transformemos... ¡TODO!

La agenda climática es la manera en que el país modernizará su economía. La NDC integra la descarbonización, la adaptación y la resiliencia de manera sectorial y territorial. Define 13 áreas temáticas desde donde se realizará la transformación de la economía y sociedad, tanto en la reducción de emisiones como en la disminución de la vulnerabilidad climática. Conozcamos algunos de los compromisos por cada área temática plasmados en la NDC 2020.

13 áreas temáticas prioritarias

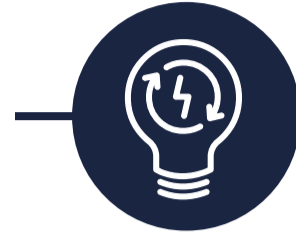
01	Movilidad y transporte
02	Desarrollo y ordenamiento territorial
03	Energía
04	Infraestructura y construcción
05	Industria, comercio y servicios
06	Gestión integrada de residuos
07	Agropecuario
08	Bosques y biodiversidad terrestre
09	Océanos, recurso hídrico y biodiversidad azul
10	Acción para el empoderamiento climático
11	Transparencia y mejora continua
12	Finanzas
13	Políticas, estrategias y planes de cambio climático

MOVILIDAD Y TRANSPORTE



Transformación de un sistema centrado Sistema de transporte público seguro, eficiente, impulsado con energía renovable y accesible

Entrará en operación el tren eléctrico



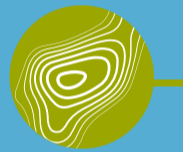
Entrará en operación el Tren Eléctrico Limonense de Carga



Al 2030, al menos el 8% de la flota de transporte público será cero emisiones



DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



Considerar condiciones distintas de cada territorio

Al 2030, los instrumentos de planificación deben contener criterios de adaptación:



- planes regionales de desarrollo
- planes reguladores cantonales y costeros

ENERGÍA



Debemos acelerar nuestro pionero sistema de generación eléctrica renovable para aumentar la electrificación de diferentes usos

Alcanzar y mantener una generación eléctrica 100% renovable al 2030



Para el 2030, tener estándares y regulaciones de eficiencia energética de las tecnologías de uso final

- equipos de refrigeración y aire acondicionado
- calderas
- bombas de calor
- vehículos
- maquinaria



INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN

Todos los proyectos deben tener estándares de alta eficiencia; ser bajos en emisiones; incorporar soluciones basadas en la naturaleza; y privilegiar la economía circular.

Al 2025, incrementar al menos 10% (sobre la línea base del 2018) el uso en edificaciones de madera, bambú y otros materiales provenientes de plantaciones de bosques manejados sosteniblemente.

Al 2030, el 100% de nuevas edificaciones se diseñarán y construirán con sistemas y tecnologías de bajas emisiones

INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS

Apoyar a los sectores productivos para su transformación mediante procesos y tecnologías eficientes y sostenibles

Al 2030, el área de industria, comercio y servicios contará con modelos de "cuna a cuna" o con un enfoque de economía circular



GESTIÓN INTEGRADA DE RESIDUOS

Al 2025, al menos 10 municipalidades implementan el Plan Nacional de Compostaje

Al 2030, alcanzar al menos el 50% de cobertura de alcantarillado sanitario en las áreas de alta densidad poblacional

Al 2030, al menos el 50% de las aguas residuales en las áreas de alta densidad poblacional recibirán tratamiento

BOSQUES Y BIODIVERSIDAD TERRESTRE



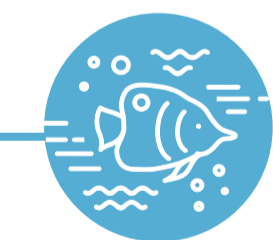
- Gestionar el territorio rural, urbano y costero bajo una conservación y uso sostenible de los recursos forestales
- Al 2030, mejorar el programa de Pago por Servicios Ecosistémicos
- Al 2030, aumentar la cobertura boscosa al 60% del territorio
- Al 2030, incrementar en 69.500 hectáreas la aplicación de sistemas silvopastoriles y agro forestales

AGROPECUARIO



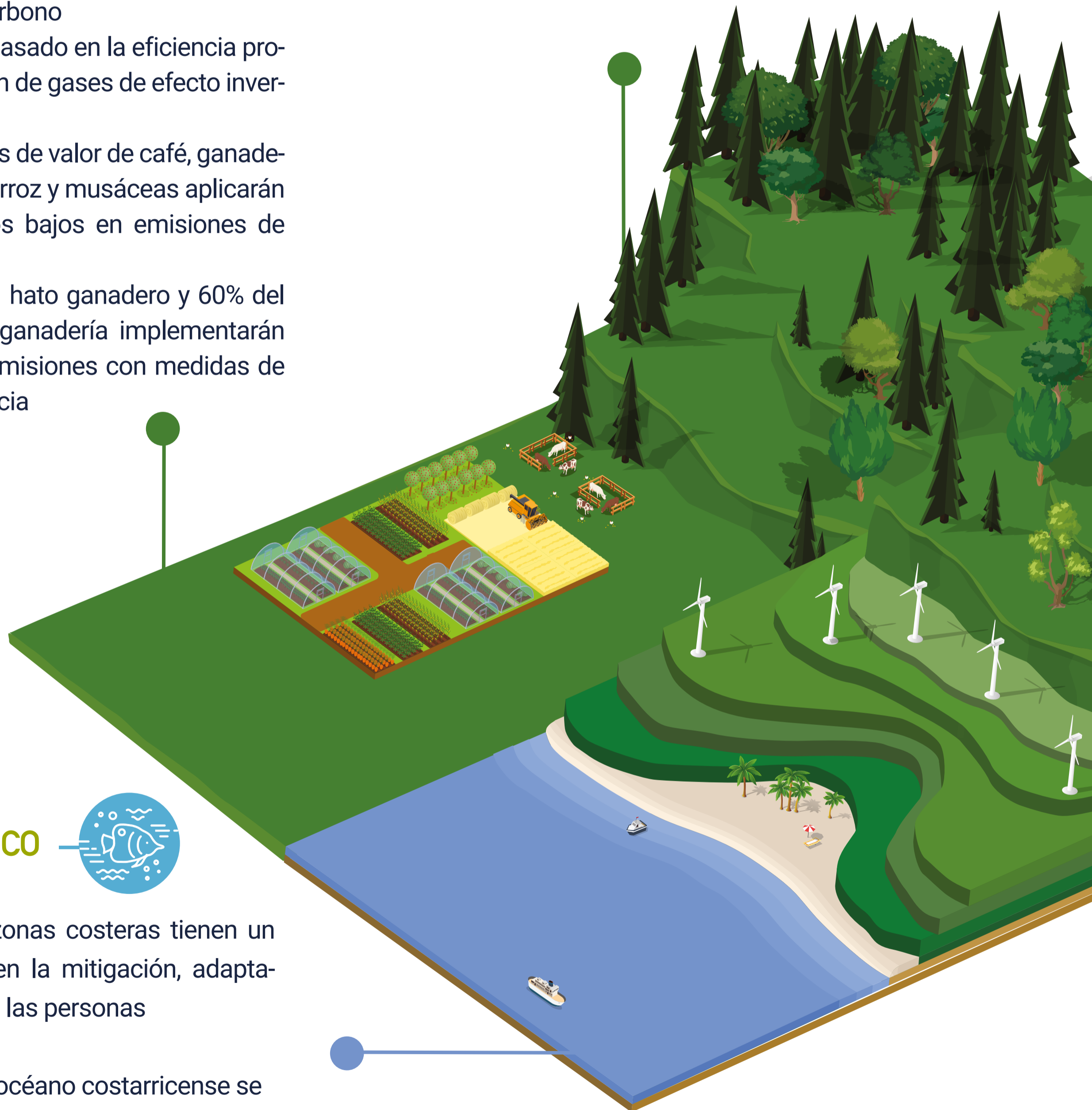
- Sistemas agroalimentarios altamente eficientes que generen bienes de exportación y consumo local bajos en carbono
- Modelo ganadero basado en la eficiencia productiva y disminución de gases de efecto invernadero
- Al 2030, las cadenas de valor de café, ganadería, caña de azúcar, arroz y musáceas aplicarán sistemas productivos bajos en emisiones de GEI
- Al 2030, el 70% del hato ganadero y 60% del área dedicada a la ganadería implementarán sistemas bajos en emisiones con medidas de adaptación y resiliencia

OCÉANO Y RECURSO HÍDRICO



Los océanos y las zonas costeras tienen un papel fundamental en la mitigación, adaptación y el bienestar de las personas

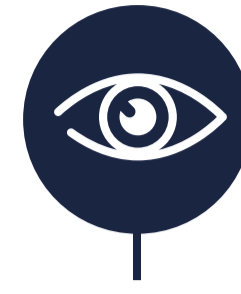
- Al 2022, el 30% del océano costarricense se encontrará bajo algún esquema oficial de protección
- Al 2030, Costa Rica debe detener o revertir la pérdida neta de humedales costeros para el 2030





ACCIÓN PARA EL EMPODERAMIENTO CLIMÁTICO

- Las personas debemos apropiarnos de la acción climática, que podemos liderar desde nuestros espacios de acción
- Al 2022, tener en operación de estrategia nacional para el empoderamiento climático que contemple:
 - educación y formación
 - sensibilización social
 - acceso a la información
 - participación ciudadana
 - y cooperación internacional
- Revisar los currículos de educación en primer y segundo ciclo educativo para ampliar materia sobre cambio climático y empleo verde



TRANSPARENCIA Y MEJORA CONTINUA

- Se contará con un Plan Acción para la Igualdad de Género y Cambio Climático
- Debemos lograr la articulación, apertura y mejora de datos climáticos para la toma de decisiones
- Al 2030, dar seguimiento a los indicadores requeridos para garantizar la igualdad de género.
- Al 2030, tener plataformas que faciliten acceso a información y servicios climáticos
- Al 2030, consolidar insumos para el Sistema Nacional de Métrica de Cambio Climático (SINAMECC)



FINANZAS

- El sistema financiero debe incentivar la inversión extranjera y el financiamiento en la generación de negocios verdes
- Al 2030, en el mercado existirán productos financieros en apoyo de la descarbonización y resiliencia
- Fortalecer instrumentos financieros como pago de servicios ecosistémicos, cánones e instrumentos de precio al carbono



POLÍTICAS, ESTRATEGIAS Y PLANES DE CAMBIO CLIMÁTICO

- Al 2030, los programas de pagos por servicios ecosistémicos y precio al carbono habrán desarrollado nuevos mecanismos de financiamiento para la adaptación y mitigación al cambio climático

