

PERFIL DE CAMBIO CLIMÁTICO

	COSTA RICA	
EMISIONES E INVENTARIO DE GEI.	Emisiones totales.	Emisiones GEI totales: 11,250.20 Gg CO ₂ eq ²⁹⁹ .
	Emisiones de CO ₂ per cápita.	2.41 tCO ₂ e per cápita.
	Emisiones de CO ₂ por PIB.	248 tCO ₂ eq /millón de dólares producido.
	Última actualización del Inventario de GEI.	Año 2012.
	Inventarios anteriores.	1990, 1996, 2000, 2005, 2010, 2012.
	Meta de Mitigación (con base en la primera NDC).	Costa Rica en su Contribución Prevista y Determinada a Nivel Nacional presentó dos contribuciones en mitigación ³⁰⁰ : 1.Orientar su economía hacia la Carbono Neutralidad para el año 2021, con emisiones comparables al total de las emisiones del 2005, como parte de sus acciones voluntarias pre 2020. 2.Alcanzar un máximo absoluto de emisiones de 9,374.000 TCO ₂ eq netas al 2030, con una trayectoria propuesta de emisiones per cápita de 1.73 toneladas netas per cápita para el 2030; 1.19 toneladas netas per cápita al 2050 y -0.27 toneladas netas per cápita al 2100.
Principales sectores emisores.	Energía (7,213.83 Gg CO ₂) y Residuos (1,864.31 Gg CO ₂) para el año 2012.	
Vulnerabilidad y adaptación.	Índice de riesgo climático 2017 ³⁰¹ .	Puesto 21 de 183.
	Índice de riesgo climático 1997-2017 ³⁰² .	Puesto 92 de 181 ³⁰³ .
	Compromisos en adaptación.	Costa Rica en su Contribución Prevista y Determinada a Nivel Nacional presentó su contribución en adaptación: Promover de un desarrollo verde e inclusivo bajo una acción local, fortaleciendo los programas de conservación y ampliando el programa de pago por servicios ambientales para incluir la adaptación basada en ecosistemas. De igual manera, continuará con la promoción de la generación de energías renovables, el manejo integrado del paisaje mediante sistemas agroforestales, el manejo de cuencas hidrográficas y el ordenamiento territorial municipal como herramientas para disminuir la vulnerabilidad a largo plazo ³⁰⁴ .



Costa Rica

299. Ministerio de Ambiente y Energía / Instituto Meteorológico Nacional (2015). Informe Bienal de Actualización ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Disponible en: <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CORBUR1.pdf>

300. Ministerio de Ambiente y Energía (2015). Contribución Prevista y Determinada a Nivel Nacional de Costa Rica. Disponible en: <https://bit.ly/2RRbC9q>

301. Germanwatch. (2018). Global Climate Risk Index. Disponible en: <https://bit.ly/36uF0b7>

302. Ibíd.

303. El índice de riesgo climático para el periodo 1998-2017 considera a Serbia, Montenegro y Kosovo como un único país, la Unión Estatal de Serbia y Montenegro, disuelta en el 2006.

304. Ministerio de Ambiente y Energía (2015). Contribución Prevista y Determinada a Nivel Nacional de Costa Rica. Disponible en: <https://bit.ly/36MmTha>

COSTA RICA: NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

ETAPA 1: PREPARACIÓN

Subetapa	Componente	Nivel de avance	Evidencia
<p style="text-align: center;">A. SENSIBILIZACIÓN, SOCIALIZACIÓN Y REVISIÓN DE LAS NDC.</p>	A1. Proceso de sensibilización.	En el país se evidencian acciones programáticas de sensibilización referentes a cambio climático; y además cuentan con un punto focal de ACE ³⁰⁵ .	<p>Costa Rica, en su Estrategia Nacional de Cambio Climático, considera a la “educación, cultura y sensibilización pública” como un aspecto transversal en los distintos ejes y sectores del documento. Este tiene como objetivo “formar ciudadanos educados y comprometidos en la ejecución de proyectos y acciones concretas de prevención, mitigación y adaptación al cambio climático, lo que permitirá formar una sociedad costarricense ambientalmente alfabetizada y poseedora de una nueva cultura ambiental, donde los hábitos individuales, las preferencias de los consumidores y las pautas de consumo lleguen a ser compatibles con los imperativos del cambio climático”³⁰⁶. Las acciones que se plantean en educación abarcan impulsar y mejorar la inclusión de información sobre cambio climático en los planes de estudios de los distintos niveles académicos y disciplinas, propiciar el desarrollo de acciones específicas con los estudiantes que ayuden en la mitigación y adaptación al cambio climático, además de elaborar y distribuir materiales didácticos para docentes y alumnos sobre el tema y capacitar a asesores y docentes del Ministerio de Educación Pública sobre el cambio climático y sus efectos.</p> <p>Asimismo, la Dirección Nacional de Cambio Climático cuenta un objetivo institucional referido a la promoción de la sensibilización pública en el contexto de la educación para lograr un cambio cultural con respecto al tema de cambio climático³⁰⁷. En la Tercera Comunicación Nacional se hace mención de acciones realizadas referidas a estos temas: la creación de seis microprogramas de cambio climático para la difusión en radio, cine y televisión denominados “Acciones Tempranas, Adaptación, La Norma, Sociedad Civil, Experiencias y Empresas exitosas”; un curso para periodistas y la creación de la nueva página web de la DCC; y la publicación constante de artículos de opinión en los medios de comunicación. Aunque se han realizado esfuerzos puntuales, el país reconoce la necesidad de construir una Estrategia Nacional de Educación y Comunicación para el Desarrollo en materia de Cambio Climático que logre integrar todos los esfuerzos y marcar la ruta ³⁰⁸. A la fecha, el país ha avanzado en el desarrollo e implementación de un Plan de Acciones ministeriales en Educación para el Desarrollo Sostenible, bajo la rectoría del Ministerio de Educación Pública. Además, el Plan Nacional de Descarbonización incluye la temática de comunicación y la educación como eje transversal.</p>

305. National Focal Points for Action for Climate Empowerment - ACE (página web) <http://bit.ly/2PVcdGb>

306. Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (2009). Estrategia Nacional de Cambio Climático. Disponible en: <https://bit.ly/38UUA1O>

307. *Ibíd.*

308. Ministerio de Ambiente y Energía / Instituto Meteorológico Nacional (2014). Tercera Comunicación Nacional a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático. Disponible en: <https://bit.ly/36TfRHI>

COSTA RICA: NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

A. SENSIBILIZACIÓN, SOCIALIZACIÓN Y REVISIÓN DE LAS NDC.

<p>A2. Monitoreo de la ciudadanía sobre conciencia del CC.</p>	<p>Se ha realizado una o más encuestas sobre cambio climático.</p>	<p>En el año 2010, en el marco de la Iniciativa Paz con la Naturaleza (IPN), se desarrolló el <i>Estudio de la percepción y actitudes de la población costarricense sobre Cambio Climático</i>. Los resultados indicaron que los entrevistados contaban con un sentido de importancia general sobre el tema, pero no se observó un sentido de urgencia³⁰⁹. Posteriormente, en el año 2014, se realizó la Encuesta Nacional de Ambiente y Cambio Climático (ENACC-2014), la cual fue desarrollada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en el marco del proyecto conjunto con la Escuela de estadística de la Universidad de Costa Rica³¹⁰. La ENACC 2014 se aplicó a 1203 personas mayores de edad; siendo el 52 % mujeres y el 48 % hombres. Los principales resultados según cada uno de los objetivos se presentan a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Percepción sobre las políticas ambientales en el país: la población percibe que los esfuerzos que distintos actores realizan para proteger el ambiente (incluidos ellos mismos) distan de ser suficientes. 2. Conocimiento de la población sobre los temas asociados al cambio climático: el 79.3 % de la población dijo haber escuchado sobre el cambio climático, dejando un bajo margen de personas que indican no conocer al respecto (20.7 %). 3. Intención de compra de productos carbono neutral y ambientalmente sostenibles: Para un segmento de la población (entre el 8 % y 15 %), la producción amigable con el medio ambiente es un factor que puede modificar su selección de compra de café, piña, banano y carne. El 35 % de la población cree que los productos ambientalmente amigables no se venden porque no son conocidos, mientras un 31% cree que se venden poco debido a su elevado precio. <p>Se han desarrollado una serie de acciones con vinculación tanto directa como indirecta con los resultados de dicha encuesta a través de diferentes Instrumentos de planificación, sobresaliendo los programas, proyectos, políticas y estrategias incluidos en los Planes Nacionales de Desarrollo.</p>
<p>A3. NDC efectivamente discutida y comunicada hacia actores relevantes de la sociedad civil, sector privado, grupos minoritarios, y otros, como parte del proceso de revisión.</p>	<p>Se ha llevado adelante un proceso que incluye a otros actores como la sociedad civil y el sector privado.</p>	<p>Para la preparación de la iNDC de Costa Rica se llevaron a cabo cinco talleres de diálogo sectoriales y un evento nacional de presentación del borrador de la Contribución Nacional. Los sectores elegidos para el proceso de diálogo fueron aquellos con mayor emisión de CO₂: energía eléctrica, residuos, forestal agropecuario y transportes y combustibles. El objetivo del proceso fue informar sobre la Contribución Nacional, el estado de las emisiones y potenciales medidas de mitigación del país, así como el de conocer las apreciaciones, condiciones e idea de cada grupo relativas a las medidas de mitigación adecuadas para su sector económico. Los talleres tuvieron un total de 373 participantes, de los cuales 208 (55 %) fueron hombres y 165 (45 %) mujeres. Se pueden clasificar en seis grupos: i) académico (10 %), ii) prensa (1 %), iii) cooperación (6 %), iv) equipo de apoyo (12 %), privado (20 %) y público (37 %)³¹¹.</p>
<p>A4. Proceso de revisión de NDC post AP y aumento de la ambición.</p>	<p>La iNDC del país pasó a ser NDC, pero actualmente se está llevando a cabo un proceso de actualización.</p>	<p>En setiembre del 2015 Costa Rica presentó su iNDC, y ratificó el AP mediante Ley 9405³¹² el año 2016. Su iNDC pasó a ser su NDC y está trabajando para presentar una NDC actualizada y mejorada en el 2020³¹³, con una meta de mitigación alineada a la meta de descarbonización al 2050; así como con una mayor ambición en la temática de adaptación, con información de riesgo actualizada y un Plan de Acción más sólido.</p>

309. Raffaele Vignola (2010). Estudio de la percepción y actitudes de la población costarricense sobre Cambio Climático. Disponible en: <https://bit.ly/2M5SbHW>

310. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo / Universidad de Costa Rica / Escuela de estadística (2014). Encuesta de Ambiente y Cambio Climático, 2014. Disponible en: <https://bit.ly/2PBdPpO>

311. Franklin Paniagua (2016). Estudio de Caso: El proceso de Elaboración de la Contribución Nacional (iNDC) de Costa Rica. Disponible en: <https://bit.ly/38MBMSB>

312. Ley n.º 9405. LA Gaceta Diario Oficial, San José, Costa Rica, jueves 6 de octubre del 2016. Disponible en: <https://bit.ly/34E6iul>

313. Comisión Europea (2019). Avances en la Acción Climática de América Latina: Contribuciones Nacionalmente Determinadas al 2019. Programa EUROCLIMA+, Dirección General de Desarrollo y Cooperación – EuropeAid, Comisión Europea, Bruselas, Bélgica. 171p. Disponible en: <https://bit.ly/2Nok9zh>.

COSTA RICA: NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

<p>B. IDENTIFICACIÓN, CREACIÓN DE INSTANCIAS Y/O ARREGLOS INSTITUCIONALES PARA COORDINAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LA NDC.</p>	<p>B1. Instituciones que lideran la coordinación de la implementación de la NDC.</p>	<p>En el país existen instituciones alojadas en alto nivel político que lideran el proceso de coordinación para la implementación de las NDC y que están respaldadas por ley.</p>	<p>La Contribución Nacional de Costa Rica será implementada a través de las siguientes instancias³¹⁴:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Consejo Interministerial de Cambio Climático: A cargo de definir, discutir y dar seguimiento intersectorial a las políticas de cambio climático³¹⁵ 2. Mecanismos ad hoc de coordinación operacional (por ejemplo, comisión mixta temática como agropecuaria y forestal, transporte y energía): a cargo de coordinar las agendas intersectoriales de implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático. 3. Dirección de Cambio Climático: a cargo de coordinar la implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y supervisar la definición de normas técnicas, en estrecha coordinación con otras direcciones sectoriales e instituciones del Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE). 4. Consejo Científico de Cambio Climático: a cargo de asesorar y guiar el Consejo Sectorial de Ambiente, en particular al ministro rector del sector. Dicho Consejo estará compuesto por académicos y expertos nacionales e internacionales, así como funcionarios del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), del Consejo Nacional de Rectores (CONARE) y del Centro Nacional de Información geo-Ambiental (CENIGA)³¹⁶. 5. Consejo Consultivo Ciudadano de Cambio Climático: a cargo de construir un espacio permanente de diálogo ciudadano sobre este fenómeno, con amplia participación del sector privado, sociedad civil organizada y academia, para dar continuidad a los temas y ejes de trabajo que emergieron de las consultas sectoriales de cambio climático³¹⁷.
--	--	---	---


314. Ministerio de Ambiente y Energía (2015). Contribución prevista y Determinada a Nivel Nacional de Costa Rica. Disponible en: <https://bit.ly/2sFeKfJ>

315. Ministerio de Ambiente y Energía (2012). Reglamento de creación y funcionamiento del Comité Técnico Interministerial de cambio climático N° 36823-MINAET. Disponible en: <https://bit.ly/30Fx1Xr>

316. Ministerio de Ambiente y Energía (2017). Decreto Ejecutivo n.º 40615-MINAE. Disponible en: <https://bit.ly/364zMT3>

317. Ministerio de Ambiente y Energía (2018). Decreto Ejecutivo n.º 40616-MINAE. Disponible en: <https://bit.ly/2tmLk6J>

COSTA RICA: NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

<p style="text-align: center;">  PREPARACIÓN TÉCNICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN NDC. </p>	<p>C1. Planes para fortalecimiento de las capacidades institucionales.</p>	<p>Se evidencian programas, actividades y medidas para el fortalecimiento de capacidades.</p>	<p>En el año 2017, Costa Rica participó del Taller Regional de Intercambio de Experiencias y Fortalecimiento de Capacidades para la Elaboración de Planes Nacionales de Adaptación al Cambio Climático (PNACC), cuyo objetivo fue fortalecer los conocimientos y capacidades para la elaboración e implementación de los PNACC, así como el intercambiar experiencias entre países sobre el proceso, herramientas, fondos y programas de apoyo disponibles para su elaboración³¹⁸.</p> <p>Además, Costa Rica es parte del proyecto "Latino Adapta" cuyo objetivo principal es el de "fortalecer capacidades de gobiernos nacionales de América Latina para tomar decisiones e implementar políticas climáticas con base en evidencia científica". Dicho proyecto es liderado por el Centro Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones y financiado por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo y se implementa en otros países tales como Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay³¹⁹.</p> <p>Asimismo, en el marco del Programa País Carbono Neutralidad, se pretende desarrollar capacidades en las organizaciones a nivel nacional, así como asegurar la consistencia y la calidad de los datos de los inventarios y proveer los mecanismos de medición, reporte y verificación para los consumidores y usuarios en general³²⁰. Finalmente, en el marco de la Tercera Comunicación Nacional, se hace mención de la realización de capacitaciones de funcionarios de instituciones públicas y privadas, gobiernos locales, productores y público en general, en temas de adaptación y mitigación al cambio climático³²¹.</p>
--	--	---	---

318. Disponible en: <https://bit.ly/34AMbNZ>

319. Disponible en: <https://bit.ly/2raCFU2>

320. Ministerio de Ambiente y Energía / Instituto Meteorológico Nacional (2014). Tercera Comunicación Nacional a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático. Disponible en: <https://bit.ly/2EypRtG>

321. Ibid.

COSTA RICA: NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

C. PREPARACIÓN TÉCNICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN NDC.

<p>C2. Generación de información técnica que sirva de base para la planificación de la implementación de las NDC en mitigación.</p>	<p>El país tiene dos o más inventarios.</p>	<p>Costa Rica hasta la fecha cuenta con seis inventarios: 1990, 1996, 2000, 2005, 2010 y 2012³²². Con la finalidad de comparar los inventarios nacionales, en el marco del Primer Informe Bienal de Actualización, Costa Rica realizó el esfuerzo de recalcular sus INGEI 2005 y 2010 utilizando las Directrices 2006 del IPCC, evidenciando la tendencia al aumento de emisiones en el país, principalmente en el sector agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra. En el mencionado documento además se menciona que en el marco de la Cuarta Comunicación Nacional, el país actualizará los INGEI 1990, 1995 y 2000 bajo la misma metodología³²³.</p>
<p>C3. Proyecciones sectoriales de emisiones mediano y largo plazo.</p>	<p>El país ha desarrollado proyecciones sectoriales de emisiones sólo a mediano plazo.</p>	<p>Costa Rica elaboró el escenario de emisiones Business as Usual (BAU) de las emisiones de CO₂ hasta el año 2030, basándose en tendencias de crecimiento de la economía e integrando los cambios que el país ha tenido durante la última década, para un horizonte de tiempo de corto (2020), mediano (2025) y largo plazo (2030). De igual manera, el país elaboró la proyección con escenario optimista y pesimista, y la proyección de emisiones por sector, denominado Escenario de Línea Base³²⁴.</p> <p>Por otro lado, en Costa Rica, como parte del desarrollo de su plan de descarbonización al 2050, se utilizó un modelo energético de optimización lineal del sistema denominado TIMES-CR, un modelo inicialmente desarrollado para Estados Unidos que ha sido calibrado para caracterizar el sector energético costarricense. El enfoque de trabajo fue basado en generar una contabilidad de emisiones ante una diversidad de escenarios, considerando metas de descarbonización, proporciones de emisiones por sector y las estrategias propuestas por el gobierno. A diferencia de otros análisis tradicionalmente usados, mediante este ejercicio Costa Rica no buscó definir un pronóstico del futuro, sino un análisis de retrospectiva (o backcasting) de los requerimientos del sistema de energía para alcanzar metas de emisiones partiendo del objetivo de un aumento máximo de la temperatura media del planeta a 2 °C y 1.5 °C al 2050, respecto a niveles preindustriales. Los resultados del modelo, junto con los insumos recopilados durante los procesos de consulta, permitieron generar estimaciones de emisiones sectoriales para los escenarios al 2050 base, 2 °C y 1.5 °C³²⁵.</p>
<p>C4. Generación de información técnica que sirva de base para la planificación de la implementación de las NDC en adaptación.</p>	<p>El país cuenta con escenarios climáticos a escala nacional / regional RCP y con un periodo mínimo 2050.</p>	<p>En el año 2012, se elaboró el estudio <i>Escenarios de Cambio Climático Regionalizados para Costa Rica</i> con el objetivo de poder determinar los impactos específicos del Cambio Climático, brindar el insumo necesario para los estudios de vulnerabilidad, y definir mejor las políticas de adaptación desde el corto hasta el largo plazo. El estudio constó de cinco modelos climáticos, cuatro globales y uno regional, con una resolución de 1 km de latitud y 1 km de longitud, obteniendo así una climatología y escenarios futuros hasta el 2100, especialmente para los escenarios de emisiones A2 y B2. De igual manera, se produjeron escenarios climáticos para las 34 cuencas en las que está dividido el país³²⁶.</p> <p>Cabe mencionar que en su Tercera Comunicación Nacional, Costa Rica señala los numerosos esfuerzos para desarrollar estudios para el desarrollo de las líneas base de análisis y acciones concretas para promover medidas de adaptación al cambio climático; sin embargo, no son a futuro. Dentro de los sectores prioritarios se encuentran: hídrico, energía, infraestructura, salud, pesca y zonas costeras, biodiversidad, y agropecuario³²⁷.</p>

322. Ministerio de Ambiente y Energía / Instituto Meteorológico Nacional (2014). Tercera Comunicación Nacional a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático. Disponible en: <https://bit.ly/2EtfMyd>

323. Ministerio de Ambiente y Energía. Instituto Meteorológico Nacional (2015). Informe Bienal de Actualización ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Disponible en: <https://bit.ly/36Me1q>

324. Ibid

325. Ministerio de Ambiente y Energía (2019) Plan Nacional de Descarbonización. Disponible en: <https://bit.ly/2rR5lwi>

326. MINAET, 2012. Escenarios de Cambio Climático regionalizados para Costa Rica. Disponible en: <https://bit.ly/2ScZt0e>

327. Ministerio de Ambiente y Energía / Instituto Meteorológico Nacional (2014). Tercera Comunicación Nacional a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático. Disponible en: <https://bit.ly/2ScVYHv>

COSTA RICA: NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

<p style="text-align: center;">C. PREPARACIÓN TÉCNICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN NDC.</p>	<p>C5. Análisis del "gasto" y la inversión climática actual a nivel público y privado.</p>	<p>El país cuenta con las bases para iniciar el análisis el gasto climático, ya sea consensuando la definición de gasto climático, generado discusión sobre indicadores de monitoreo, etc y/o ha realizado ejercicios a nivel sectorial.</p>	<p>El Gobierno de Costa Rica se encuentra realizando ejercicios para analizar la trazabilidad de fondos públicos, de cooperación internacional, y fondos privados en materia climática. Para dicho fin se ha iniciado un proceso para establecer una definición de finanzas climáticas y la tipología de acciones que abarca. En lo que respecta a fondos públicos, el sistema de inversión pública se analizará bajo este concepto y tipologías acordadas. Se espera contar con resultados a finales del 2019. En el caso de fondos de cooperación internacional, se está desarrollando un trabajo con el Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN), Cancillería y las oficinas de cooperación internacional de MINAE y del sector ambiente para en adelante marcar los proyectos que estarían bajo alguna de estas tipologías³²⁸.</p>
	<p>C6. Tecnología: evaluación de necesidades tecnológicas y Planes de Acción.</p>	<p>El país ha realizado un análisis de sus necesidades tecnológicas y cuenta con un Plan de Acción.</p>	<p>Costa Rica ha identificado y analizado sus necesidades tecnológicas para adaptación y mitigación y cuentan con un Plan de Acción. Completó su Evaluación de Necesidades Tecnológicas ante el Cambio Climático durante los años 2011 y 2012. Dicho estudio se llevó a cabo en 12 meses e implicó un proceso de consulta con dos talleres nacionales y un gran número de talleres, reuniones sectoriales y análisis de la investigación de los organismos públicos y privados clave en la mitigación. Para el caso de mitigación, las tecnologías priorizadas fueron integración de transporte público y descongestionamiento, y conservación y eficiencia eléctrica. Mientras que en adaptación fueron cogestión adaptativa de cuencas y escenarios meteorológicos detallados, y producción agropecuaria sostenible, una tecnología con impacto tanto en mitigación y adaptación³²⁹.</p>

328. Evaluación de Necesidades tecnológicas ante el Cambio Climático (Technology Needs Assessment). Informe Final sobre Tecnologías en Mitigación. Disponible en: <https://tech-action.unepdtu.org/country/costa-rica/>

329. *Ibíd.*

COSTA RICA: NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

ETAPA 2: PLANIFICACIÓN

Subetapa	Componente	Nivel de avance	Evidencia
D. DESARROLLO DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LA NDC.	D1. Procesos de planificación para la implementación de la NDC en marcha o terminados los cuales identifican acciones específicas y responsables.	El país ha iniciado el proceso de planificación en mitigación y adaptación.	<p>La NDC de Costa Rica menciona que el país ha logrado sostener una política de desarrollo sostenible a lo largo de las últimas décadas gracias al acceso a medios de implementación. Asimismo, indica que la Contribución Nacional requerirá redoblar esfuerzos en materia de movilización de recursos financieros, desarrollo de capacidades técnicas e institucionales y el acceso a tecnologías para la reducción de emisiones y la adaptación al cambio climático.</p> <p>Cabe mencionar que Costa Rica cuenta con el Plan de Descarbonización al 2050, que brinda lineamientos generales para el marco de la implementación de la NDC del país. Además, en dicho documento se cuenta con un Plan de Acción 2018-2022, que detalla las acciones a implementar con sus respectivos responsables³³⁰. También alimentará el sistema de ambición y transparencia del país, y será la base para la actualización y mejora de las próximas NDC³³¹.</p>
E. DESARROLLO DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LA NDC.	E1. Planificación para movilización de recursos: análisis costo-beneficio, cuantificación de inversión, estrategias de financiamiento, desarrollo de mecanismos, etc.	El país se encuentra en un proceso de evaluación económica e identificación de fuentes de financiamiento.	<p>La NDC de Costa Rica señala que en el marco del proceso de definición de las metas de reducción de emisiones se realizó una primera evaluación de los costos marginales de abatimiento de las principales medidas de mitigación identificadas. Asimismo, indica que se estimarán los costos de las principales medidas de adaptación en el marco de la elaboración del Plan Nacional de Adaptación³³².</p> <p>La Dirección de Cambio Climático se encuentra realizando un Plan de Inversiones para la implementación de la NDC. En dicho proceso se han identificado necesidades de inversión en materia de estudios técnicos, generación de capacidades, transferencia de tecnología o inversión, tanto en materia de mitigación como de adaptación. La estimación preliminar del costo de implementación de la NDC de Costa Rica a lo largo de 15 años es de un valor de US\$ 10471.9 millones, desagregado en US\$ 6469.4 millones para mitigación y US\$ 4002.5 millones para adaptación³³³. La estrategia de financiamiento que se está desarrollando tiene como marco principal las Políticas Climáticas (NDC, Plan de Descarbonización, Política y Plan de Adaptación), sintetizadas en el Plan de Inversiones de la NDC bajo un enfoque programático. El Plan de Inversiones caracteriza las necesidades de inversión y clasifica quién debe realizar la misma, si el sector privado o el sector público, y la tipología de apoyo requerido. De este plan se derivará el Country Program del GCF, y las prioridades que se negocian con otros actores bilaterales y multilaterales³³⁴.</p>

330. Ministerio de Ambiente y Energía (2019) Plan Nacional de Descarbonización. Disponible en: <https://bit.ly/2PCrDOA>

331. Ministerio de Ambiente y Energía (2019). Plan de Descarbonización. Compromiso del Gobierno del Bicentenario. Disponible en: <https://bit.ly/2MalRUH>

332. Ministerio de Ambiente y Energía (2015). Contribución prevista y Determinada a Nivel Nacional de Costa Rica. Disponible en: <https://bit.ly/38U3UTG>

333. Comisión Europea (2019). Avances en la Acción Climática de América Latina: Contribuciones Nacionalmente Determinadas al 2019. Programa EUROCLIMA+, Dirección General de Desarrollo y Cooperación – EuropeAid, Comisión Europea, Bruselas, Bélgica. 171p. Disponible en: <https://bit.ly/2Nok9zh>

334. Ibíd.

COSTA RICA : NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

ETAPA 3: IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO

Subetapa	Componente	Nivel de avance	Evidencia
<p>F.</p> <p>CONSTRUIR CONDICIONES HABILITANTES Y ACCIONES DE IMPLEMENTACIÓN.</p>	F1. Enlace entre laNDC y las estrategias de desarrollo.	-	-
	F2. Existencia de marcos regulatorios y/o normativas alineados a la implementación de NDC.	Existen dispositivos normativos o regulatorios que plantean metas alineadas con las NDC. Se plantea la existencia de recursos financieros y/o identifica responsables.	<p>En Costa Rica existen los siguientes dispositivos nacionales que contribuyen a la reducción de emisiones y a la reducción de la vulnerabilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrategia Nacional de Cambio Climático, 2009³³⁵: constituye el punto de partida de un diálogo nacional para crear las condiciones y avanzar hacia una nueva economía nacional con un contenido cada vez menor en emisiones. Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018³³⁶: en el marco de su propuesta estratégica sectorial, se señala como resultado el impulso en acciones de reducción de emisiones en sectores clave para catalizar el proceso de transformación hacia un desarrollo bajo en emisiones y la meta de carbono neutralidad bajo las NDC. Programa País C-Neutral, 2017³³⁷: es una herramienta clave —con datos robustos, inventarios de GEI y un novedoso sistema para incorporar a empresas, organizaciones y municipalidades— en los esfuerzos del país para llegar al escenario de cero emisiones de GEI en un futuro de mediano plazo. Comparte una visión de más largo plazo, tomando como base los avances que se alcanzarán en tres distintos hitos de la NDC de Costa Rica: uno al 2030; otro al 2050; y, finalmente, otro al 2100³³⁸. Plan de Descarbonización al año 2050³³⁹: en el marco de este documento de gestión se está trabajando en un Plan de Acción 2018-2022 que será considerado la base para la actualización y mejora de las próximas NDC del país.
	F3. Iniciativas de impuesto al carbono o mercado de emisiones en funcionamiento y otros instrumentos financieros.	Costa Rica cuenta con un mercado de carbono en funcionamiento.	<p>En el marco del Programa País C-Neutral³⁴⁰, existen tres mecanismos de compensación aprobados:</p> <ol style="list-style-type: none"> CER's: Certified Emission Reduction VER's: Voluntary Emission Reduction UCC: Unidades Costarricenses de Compensación

335. Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (2009). Estrategia Nacional de Cambio Climático. Disponible en: <https://bit.ly/2ExYX52>

336. Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (2014). Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018. Disponible en: <http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/cos145028.pdf>

337. Ministerio de Ambiente y Energía (2018) Programa País Carbono Neutralidad. Disponible en: http://www.digeca.go.cr/sites/default/files/documentos/presentacion_nuevo_ppcn_2.0.pdf

338. Presidencia de la República de Costa Rica (2017). Comunicado "País afina su camino a la carbono neutralidad con nuevo Programa País" Disponible en: <https://bit.ly/2s3L0cm>

339. Ministerio de Ambiente y Energía (2019). Plan de Descarbonización. Compromiso del Gobierno del Bicentenario. Disponible en: <https://minae.go.cr/images/pdf/Plan-de-Descarbonizacion-1.pdf>

340. Ministerio de Ambiente y Energía (2018) Programa País Carbono Neutralidad. Disponible en: http://www.digeca.go.cr/sites/default/files/documentos/presentacion_nuevo_ppcn_2.0.pdf

COSTA RICA : NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

<p>F. CONSTRUIR CONDICIONES HABILITANTES Y ACCIONES DE IMPLEMENTACIÓN.</p>	<p>F4. Sector privado contribuye a las NDC.</p>	<p>El sector privado está participando de proyectos e iniciativas que contribuyen a las NDC.</p>	<p>En el portal NAZCA se encuentra registrada la empresa Tecnocultivo Superior de Coris S.A., que plantea establecer un precio interno de carbono para el año 2019³⁴¹.</p> <p>Por otro lado, en el marco del Programa País de Carbono Neutralidad 2.0, se tiene un registro de aproximadamente 100 empresas inscritas. Cuenta con categorías que categorizan a las empresas por haber medido su huella de carbono, por implementar medidas de reducción y por llegar a ser empresas carbono neutrales³⁴².</p>
<p>G. MONITOREAR EL PROGRESO DE LA IMPLEMENTACIÓN (MRV).</p>	<p>G1. Sistemas MRV de implementación y monitoreo de inversión/ financiamiento.</p>	<p>El país se encuentra en proceso de diseñar un sistema de MRV (por ejemplo, el proceso de sistematización de la información).</p>	<p>Costa Rica presentó su Primer Informe de Actualización Bienal ante la CMNUCC el año 2015. La NDC de Costa Rica señala que en la NAMA Café se miden los avances en un sistema de MRV.</p> <p>Asimismo, en el marco del NDC Support Programme, Costa Rica busca fortalecer su capacidad para el Marco de Transparencia en el sector AFOLU, aprovechando el progreso de los MRV subsectoriales (café, ganadería, REDD+) logrados en el LECB y resaltados en su NDC. También busca desarrollar un sistema sectorial integral de MRV para consolidar todas las mediciones de GEI y realizar un seguimiento del progreso hacia las metas de NDC. Asimismo, plantea fortalecer una plataforma digital de MRV para el desarrollo de un Sistema Nacional de Métricas para el Cambio Climático (SINAMECC) y establecer procedimientos precisos de adquisición de datos³⁴³.</p>

341. Global Climate Action NAZCA. Disponible en: <https://climateaction.unfccc.int/views/stakeholder-details.html?id=2215>

342. Fallas, Cristina (2018) C-Neural se acerca a las 100 compañías. [Nota de Prensa] El Financiero. Disponible en: <https://bit.ly/2QTAnmi>

343. NDC Support Programme. Disponible en: <https://bit.ly/36rZhxl>

COSTA RICA: NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE NDC (POR ETAPAS)

ETAPA 4: REVISIÓN Y AUMENTO DE AMBICIÓN

Subetapa	Componente	Nivel de avance	Evidencia
H. AJUSTAR EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE ACUERDO A LOS RESULTADOS.	H1. Revisar y ajustar el Plan de Implementación de acuerdo a resultados.	-	-
I. PLANIFICAR PARA FUTURAS NDC (INSTITUCIONALIZACIÓN DEL PROCESO).	Planificación de NDC futuras - Elaboración de estrategias de mitad de siglo.	Costa Rica cuenta con una estrategia al 2050 concreta y alineada a la NDC que define metas y actividades específicas en el corto, mediano y largo plazo.	Costa Rica cuenta con su Plan de Descarbonización al año 2050, que orienta el proceso para establecer la ruta entre las metas actuales y el 2050, buscando congruencia con el cumplimiento de los objetivos de la Agenda 2030 y del AP. Asimismo, identifica rutas de transformación tecnológica para cada uno de los sectores. El Plan de Descarbonización está siendo utilizado como la base para la construcción de nuestro Plan Nacional de Desarrollo e Inversiones Públicas (2018-2022) y el Plan Estratégico Costa Rica 2050 (Estrategia de Largo Plazo). Dicho documento plantea diez ejes para la descarbonización que trazan las rutas de cambio en las áreas claves para revertir el crecimiento de emisiones de GEI, así como fomentar la modernización y dinamización de la economía bajo una visión de crecimiento verde. Los diez ejes se encuentran inmersos en los siguientes sectores: i) transporte y movilidad sostenible; ii) energía, construcción sostenible e industria; iii) gestión integral de residuos; y iv) agricultura, cambio y uso del suelo y soluciones basadas en la naturaleza ³⁴⁴ .

Sobre la elaboración de la ficha:

Ficha final cuenta con la revisión de al menos un representante de gobierno.

Profesionales consultados/ entrevistados: Felipe de León (Consultor); Rosaura Elizondo, Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica.

Fecha de corte de la información: Setiembre, 2019.

344. Ministerio de Ambiente y Energía (2019). Plan de Descarbonización. Compromiso del Gobierno del Bicentenario. Disponible en: <https://minae.go.cr/images/pdf/Plan-de-Descarbonizacion-1.pdf>