

Reporte LEDSenLAC 2022

Hacia un desarrollo resiliente

y bajo en emisiones en Latinoamérica y el Caribe:

Progreso en la implementación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC)

Bélice

Perfil de Cambio Climático

Emisiones e Inventario de GEI



Emisiones totales

-5 826.79 GgCO₂eq

con AFOLU

y 1 194.71 GgCO₂eq sin FOLU en el 2017

(Oficina Nacional de Cambio Climático, 2020b)



Emisiones de CO₂ per cápita

-15.02 tCO₂eq

en el 2017

(Oficina Nacional de Cambio Climático, 2020a)



Emisiones de CO₂ por PBI

-4.18 GgCO₂eq

por millón de USD \$ en el 2017

(Oficina Nacional de Cambio Climático, 2020a)



Última actualización del Inventario de GEI

2012, 2015 y 2017

(Oficina Nacional de Cambio Climático, 2020b)



Inventarios anteriores

1994, 1997, 2000, 2003, 2006 y 2009

(Oficina Nacional de Cambio Climático, 2020b)

Meta de Mitigación

Compromisos incondicionales:

Residuos

- Mejorar los procesos de gestión de residuos para evitar emisiones de hasta 18 KtCO₂eq por año al 2030, en línea con la estrategia nacional de gestión de residuos.

Compromisos condicionales:

Agricultura

- Reducir las emisiones de metano del ganado en un 10% al 2030 y evitar emisiones de al menos 4.5 KtCO₂eq relacionadas con el cambio de uso de la tierra impulsado por la agricultura al 2025.

Silvicultura y Cambio de Uso de Suelo

- Reducir las emisiones de GEI y aumentar la absorción de GEI relacionada con el cambio de uso de la tierra en un total de 2 053 KtCO₂eq acumulativamente durante el período 2021-2030.
- Mejorar la capacidad de los ecosistemas de manglares y pastos marinos del país para actuar como sumideros de carbono para 2030, a través de una mayor protección de los manglares y la eliminación de un total acumulado de 381 KtCO₂eq entre 2021 y 2030 a través de la restauración de manglares.

Energía

- Evitar 44 KtCO₂eq en el suministro nacional de electricidad al 2030 mediante la introducción de una capacidad ampliada a partir de fuentes de energía renovables. Evitar la emisión de 19 KtCO₂eq al año a través de medidas de eficiencia de consumo al 2030.

Transporte

- Evitar la emisión de 117 KtCO₂eq/ año al 2030 a través de una reducción del 15% en el uso de combustible de transporte convencional y lograr una eficiencia del 15% por pasajero y tonelada-kilómetro a través de políticas e inversiones apropiadas (Gobierno de Belice, 2021).



Principales sectores emisores

Energía

Agricultura

Residuos

IPPU

(Procesos industriales y uso de productos)

(Gobierno de Belice, 2021)



Perfil de Cambio Climático

Vulnerabilidad y adaptación



Índice de riesgo climático 2019

Puesto 130 de 182

(GERMANWATCH, 2021)



Índice de riesgo climático histórico 2000 - 2019

Puesto 33 de 180

(GERMANWATCH, 2021)

Compromisos en adaptación

Recursos costeros y marinos: Aumentar la resiliencia a los impactos climáticos para las comunidades y hábitats costeros mediante la gestión de un mayor desarrollo de la costa para revertir la pérdida neta de hábitat costero y tierra, y mediante el desarrollo de un sistema de alerta temprana para el oleaje ciclónico al 2025.

Agricultura: Reducir las pérdidas posteriores a la cosecha a través de la implementación de la Estrategia Nacional de Adaptación para Abordar el Cambio Climático en el Sector Agrícola con el objetivo de aumentar la capacidad de adaptación del sector. Desarrollar e implementar un sistema mejorado de alerta temprana para la sequía y los fenómenos meteorológicos extremos para ayudar a los agricultores a planificar y responder a los impactos del cambio climático al 2025.

Pesca y acuicultura: Desarrollar la capacidad en el sector de pesca y la acuicultura a través de la investigación, la diversificación y el reciclaje para apoyar los medios de vida al tiempo que se protegen los ecosistemas costeros.

Salud humana: Desarrollar la capacidad de adaptación en el sector de la salud mediante la evaluación de la vulnerabilidad y la inversión en la capacidad para responder a las amenazas relacionadas con el clima.

Turismo: Aumentar la capacidad de adaptación del sector a través del desarrollo de marcos de planificación e infraestructura resilientes al clima.

Silvicultura y biodiversidad: Implementar los objetivos de protección del Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Biodiversidad, incluida una mayor efectividad del Sistema Nacional de Áreas Protegidas para el 2024.

Uso de la tierra, asentamientos humanos e infraestructura: Proteger a las comunidades de los daños causados por las inundaciones y el aumento del nivel del mar a través de la implementación de la Política de Uso de la Tierra y el apoyo a la infraestructura verde y gris.

Recursos hídricos: Mejorar la protección de las cuencas y realizar mejoras en la gestión y el mantenimiento de los sistemas de suministro de agua (Gobierno de Belice, 2021).



Avances y desafíos en las NDC de LAC

Componente 1: Apropiación		
Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
INVOLUCRAMIENTO MULTIACTOR Y MULTINIVEL	El proceso de revisión de la NDC actualizada fue llevado a distintos niveles y contó con participación multiactor, incluyendo sociedad civil, jóvenes y grupos vulnerables, entre otros.	La NDC actualizada se desarrolló a través de un proceso dirigido por la Oficina Nacional de Cambio Climático y con el apoyo de líderes sectoriales en todo el gobierno de Belice, la sociedad civil y una variedad de organizaciones internacionales . El proceso de actualización de la NDC ha sido validado mediante la participación de líderes sectoriales a través del comité técnico, junto con el compromiso y la participación de los pueblos indígenas y las poblaciones vulnerables (Gobierno de Belice, 2021).
INCLUSIÓN	Nivel de compromisos: la NDC incluye compromisos o metas concretas que incorporan políticas, indicadores o acciones sensibles a niñez y juventud, género, grupos vulnerables, entre otros.	Como objetivos de adaptación climática, la NDC actualizada contempla acciones relacionadas con la atención a las comunidades costeras locales e indígenas más vulnerables . Además, las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales son considerados en las acciones de mitigación en el sector agrícola (Gobierno de Belice, 2021). En cuanto a los medios de implementación, la NDC actualizada establece que el desarrollo de la Estrategia de Financiamiento Climático considerará como principio "Respetar el principio de desarrollo sostenible global de que nadie se quede atrás", lo que significa que el financiamiento climático debe garantizar la inclusión de todos los grupos en el proceso ; por lo tanto, grupos de género, las comunidades indígenas, las personas con discapacidad y los jóvenes deben estar representados de manera equilibrada en dicha estrategia (Gobierno de Belice, 2021). Adicionalmente, la actualización de la NDC especifica que su plan de implementación incluirá una consideración específica de cómo incorporar la participación de las partes interesadas y la implementación de acciones para promover una transición justa en Belice, incluida la comprensión de los impactos institucionales del cambio climático y la consideración adecuada de las necesidades actuales y futuras de los niños y jóvenes (Gobierno de Belice, 2021).
GÉNERO	<ul style="list-style-type: none"> La igualdad de género es un tema transversal a la acción climática o NDC. Se hace referencia específica al género / mujeres en las acciones / medidas de mitigación y/o adaptación. La NDC menciona género / mujeres a nivel sectorial en relación con la mitigación y adaptación La NDC hace un llamado a que el MRV incluya consideraciones de género La NDC menciona el género en relación con las estrategias / planes de financiamiento. 	La NDC de Belice reconoce la igualdad como un tema transversal y menciona que las acciones y metas incluidas en esta NDC actualizada han sido objeto de un análisis de puntuación de género y grupos vulnerables, que produjo recomendaciones para aumentar la sensibilidad de género, tanto de la implementación a mediano plazo de la NDC, como de la estrategia de desarrollo de bajas emisiones a largo plazo en desarrollo (UNDP, 2022). En términos de implementación, la NDC hace referencia específica al género/mujeres en las acciones/medidas de mitigación en el sector de la agricultura . Entre estas acciones, cabe resaltar la alteración de los métodos de cultivo, incluida la cosecha mecánica verde en los sistemas de producción de caña de azúcar, a través de una campaña de sensibilización pública dirigida a las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales. Esta acción tiene como objetivo reducir las emisiones de GEI agrícolas. Por último, en cuanto al financiamiento, la NDC menciona que las estimaciones de costos del estudio de viabilidad consideran un componente de género : Análisis de género y/o Plan de Acción de Género. Además, la estrategia de financiamiento climático propuesta se desarrollará bajo el principio rector de "nadie se queda atrás" (UNDP, 2022) <i>(para mayor detalle, ver sección de Inclusión en la ficha)</i> .

GÉNERO	La NDC actualizada también demuestra una inclusión del género en su proceso de actualización. Además, reconoce los aportes diferenciados de hombres y mujeres a la reducción de emisiones y propone metas e indicadores para destacar y promover dichos aportes (UNDP, 2022).	
CONCIENCIA Y EDUCACIÓN	Incorpora conciencia y educación a nivel de compromisos: la NDC incluye compromisos o metas concretas que incorporan políticas, indicadores o acciones que promueven la conciencia y educación ambiental en relación al CC.	<p>En los objetivos de mitigación: con respecto a la agricultura, el país promoverá la reducción de las emisiones de GEI agrícolas (alterando los métodos de cultivo e incluyendo la cosecha mecánica verde) a través de una campaña de concientización pública dirigida a mujeres, jóvenes y comunidades locales (Gobierno de Belice, 2021).</p> <p>En los objetivos de adaptación: con respecto a la agricultura, el país se compromete a ampliar el Sistema de Información Agrícola de Belice para alcanzar una amplia conciencia entre las poblaciones relevantes sobre los peligros y las mejores prácticas, y explorar los planes de seguro para cultivos y productos básicos, incluida una campaña de educación y sensibilización para 2024. Además, con respecto a la salud humana, una de las acciones es desarrollar un programa de educación y sensibilización para educar a la población sobre las medidas de adaptación en lo que respecta a la salud e higiene de la familia (Gobierno de Belice, 2021).</p>

Componente 2: Solidez

Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
ESTRATEGIA A LARGO PLAZO (LTS)	La LTS está en desarrollo.	La NDC actualizada indica que se está diseñando una Estrategia de Desarrollo de Bajas Emisiones a Largo Plazo (Gobierno de Belice, 2021). Además, vale la pena mencionar que Belice tiene una Estrategia de Crecimiento y Desarrollo Sostenible (GSDS), que comprende el desarrollo económico a mediano plazo y el desarrollo sostenible a largo plazo (Gobierno de Belice, 2021).
INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE TENDENCIAS	La actualización de la NDC contempló información actualizada sobre las prioridades del país y nuevas tendencias. Ej.: Contexto COVID, Restauración verde, Soluciones basadas en la naturaleza, Transformación Energética, Economía Circular, Procesos de Pacificación, Transición justa, entre otros.	<p>La NDC actualizada hace referencia a varias tendencias y aspectos nuevos, tales como (Gobierno de Belice, 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> • COVID-19: se destaca que, debido a la pandemia, Belice ha sufrido un gran impacto en el crecimiento en uno de los sectores económicos más importantes (turismo), con una contracción esperada del 15% estimada en 2020 (Gobierno de Belice, 2021). • Carbono azul: los ecosistemas insulares de manglares y pastos marinos pueden actuar como una solución basada en la naturaleza para el cambio climático. Estos ecosistemas son sumideros de carbono y evitan inundaciones y erosión costera. El primer Grupo de Trabajo de Carbono Azul para Belice se formó en 2020 con el objetivo de valorar el potencial del carbono azul y los beneficios colaterales de adaptación, así como informar objetivos y recomendaciones para fortalecer su protección y gestión. • Soluciones basadas en la naturaleza: Belice se compromete a aumentar la ambición de sus reducciones de emisiones y aumentar la absorción de GEI a través de soluciones basadas en la naturaleza en el sector FOLU.

SISTEMAS DE MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN (MRV)	La NDC hace mención de un sistema nacional de MRV para su implementación.	Como parte de los medios de implementación, la NDC actualizada establece que bajo la Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT por sus siglas en inglés), Belice está desarrollando actualmente un sistema MRV para rastrear los impactos y el progreso de la acción contra el cambio climático (incluida la NDC). Este sistema coordinará las métricas de MRV para las acciones y objetivos de mitigación, así como el monitoreo y la evaluación (M&E) de las acciones de adaptación. La Oficina Nacional de Cambio Climático será responsable de monitorear e informar el progreso anual de las metas y acciones de la NDC (Gobierno de Belice, 2021).
Además, la Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA) está trabajando con el Gobierno de Belice para crear una base de datos para rastrear el progreso de los objetivos de la NDC en el sector de energía y las acciones de mitigación. Dicha base de datos servirá como un mecanismo de seguimiento simple para el gobierno, y será parte del sistema nacional MRV (Gobierno de Belice, 2021).		

Componente 3: Ambición

Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
AUMENTO DE META DE MITIGACIÓN	Meta con mayor reducción GEI: Meta incondicional de reducción de GEI representa una mayor reducción en comparación a la anterior versión de la NDC.	De acuerdo con la NDC actualizada, el compromiso de mitigación estima evitar un total de emisiones acumuladas de 5 647 Kt CO ₂ eq entre 2021 y 2030, esto corresponde a un aumento del 5% en los compromisos generales en comparación con la NDC anterior (Gobierno de Belice, 2021); aunque cabe resaltar que la NDC anterior no proporcionó una reducción acumulativa cuantificada de GEI (Gobierno de Belice, 2016).
Es importante tener en cuenta que el compromiso revisado no es necesariamente comparable al compromiso en la primera NDC, debido a las mejoras en los datos base de las proyecciones (Gobierno de Belice, 2021).		
INCLUSIÓN DE NUEVOS SECTORES	Nuevo sector incluido con meta.	Al igual que la NDC anterior, la versión actualizada agrupa los compromisos de mitigación en silvicultura y cambio de uso de la tierra (LUCF por sus siglas en inglés), energía (incluido el transporte) y gestión de residuos. Sin embargo, la NDC actualizada agrega agricultura como un cuarto sector (Gobierno de Belice, 2021).
INCLUSIÓN DE NUEVOS GEI	Nuevo GEI.	Mientras que la NDC anterior solo mencionó CO ₂ y CH ₄ , la NDC actualizada enfatiza que una de las mejoras fue expandir los gases cubiertos en los objetivos, incluyendo así N ₂ O de las intervenciones de AFOLU (Gobierno de Belice, 2021).
ALCANCE TERRITORIAL	El alcance de la NDC es nacional y no se cuenta con metas subnacionales o locales.	El ámbito territorial es nacional.
INCLUSIÓN DE NUEVAS METAS/ MEDIDAS/ ACCIONES EN ADAPTACIÓN	Las metas en adaptación de la NDC incluyen nuevas acciones o medidas.	Mientras que la NDC anterior identificó áreas prioritarias en la adaptación y describió las acciones generales que se iban a implementar en siete sectores (Gobierno de Belice, 2016), la NDC actualizada detalla objetivos y medidas concretas en adaptación en ocho sectores (Gobierno de Belice, 2021). Además, los compromisos también cubren el uso de la tierra, los asentamientos humanos y la infraestructura, y los sectores de salud humana (Gobierno de Belice, 2021).

<p>INCLUSIÓN DE NUEVAS METAS/ MEDIDAS/ ACCIONES EN ADAPTACIÓN</p>		<p>Medidas de adaptación (Gobierno de Belice, 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zonas costeras y recursos marinos: Aumentar la resiliencia a los impactos climáticos para las comunidades y hábitats costeros mediante la gestión de un mayor desarrollo costero para revertir la pérdida neta del hábitat y tierra al 2025. • Agricultura: Implementar la Estrategia Nacional de Adaptación del Programa para Abordar el Cambio Climático en el Sector Agrícola, para reducir las pérdidas posteriores a la cosecha y aumentar la capacidad de adaptación del sector. • Pesca y acuicultura: Desarrollar la capacidad en el sector pesquero y acuícola a través de la investigación, la diversificación y el reciclaje. • Salud humana: Desarrollar la capacidad de adaptación en el sector mediante la evaluación de la vulnerabilidad y la capacidad de respuesta a los peligros relacionados con el clima. • Turismo: Aumentar la capacidad de adaptación del sector a través del desarrollo de marcos de planificación e infraestructura resilientes al clima. • Silvicultura y Biodiversidad: Implementar las metas de protección del Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Biodiversidad. • Uso de la tierra, asentamientos humanos e infraestructura: Proteger a las comunidades de los daños causados por las inundaciones mediante la implementación de la Política de uso de la tierra y el apoyo a la infraestructura verde y gris. • Recursos hídricos: Mejorar la protección de las cuencas hidrográficas (incluidos los recursos de aguas subterráneas) y realizar mejoras en la gestión y el mantenimiento de los sistemas de suministro de agua existentes mediante la aplicación de la Estrategia Nacional de Adaptación del Sector del Agua y el Plan de Acción.
<p>ACTUALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE IMPACTOS Y VULNERABILIDAD</p>	<p>Se mantiene igual a la NDC previa.</p>	<p>De manera similar a lo descrito en la NDC anterior, la versión actualizada destaca los mismos datos de las principales vulnerabilidades climáticas, que incluyen (Gobierno de Belice, 2016; Gobierno de Belice, 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Huracanes y tormentas tropicales que causan graves pérdidas provocadas por el viento e inundaciones, debido al oleaje ciclónico y las fuertes lluvias. • La ciudad de Belice es especialmente vulnerable a los daños causados por las inundaciones debido a sus tierras bajas y posiciones expuestas en la costa; la baja topografía hace que las zonas costeras del país sean especialmente vulnerables al aumento del nivel del mar. • Temperaturas extremas que afectan a los cultivos y al ganado. • Belice es hogar de la segunda barrera de coral más grande, por ello sus especies son especialmente vulnerables al calentamiento global. • Entre los estados pequeños, Belice ocupó el tercer lugar en susceptibilidad a los desastres naturales y el quinto en riesgo por el cambio climático. • El país ocupa el puesto 120 (59º más vulnerable) de 181 países en puntuación de vulnerabilidad.

<p>PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN (PNA)</p>	<p>El PNA está en desarrollo.</p>	<p>De acuerdo con la NDC actualizada, Belice ha estado desarrollando planes nacionales de adaptación climática para los sectores de agricultura y agua. Además, entre las diferentes medidas de adaptación, Belice tiene el objetivo de aplicar la Estrategia y el Plan de Acción Nacionales de Adaptación del Sector Agua. Como acción, el país se compromete a desarrollar e implementar una estrategia/plan de adaptación al cambio climático para las comunidades costeras locales e indígenas más vulnerables (dentro de la meta de Uso de la Tierra, asentamientos humanos e infraestructura) (Gobierno de Belice, 2021).</p> <p>Además, el país está recibiendo apoyo internacional para continuar en el desarrollo del Plan Nacional de Adaptación (PNA) de Belice (Oficina Nacional de Cambio Climático, 2020a).</p>
<p>MAPEO DE SINERGIAS CON OTROS ODS</p>	<p>Las metas de las NDC identifican sinergia con otros ODS (se ve explícitamente en el documento).</p>	<p>Para cada meta sobre mitigación y adaptación, la NDC actualizada proporciona un vínculo explícito con los ODS (diferente al ODS 13 de acción climática) de la siguiente manera (Gobierno de Belice, 2021):</p> <p>En el componente de mitigación, los compromisos en el sector AFOLU están vinculados a seis ODS (2,6,7,14, 15), el sector de la energía está asociado a dos ODS (7 y 11) y el sector de residuos solo al ODS 11. Asimismo, en términos de contribuciones a la adaptación, el sector de zonas costeras y recursos marinos está vinculado a tres ODS (11, 14 y 15); el sector agrícola a cuatro ODS (2, 6, 7, 15); Pesca y acuicultura a tres ODS (4, 8, 15); Salud Humana y Turismo a cuatro ODS respectivamente (1, 3, 6, 9/ 8, 9, 14, 15); Silvicultura y Biodiversidad solo al ODS 15; Uso de la tierra, asentamientos humanos e infraestructura a tres ODS (1, 11, 15); y Recursos hídricos a cuatro ODS (6, 14, 11, 15).</p>
<p>Componente 4: Viabilidad</p>		
<p>Subcomponente</p>	<p>Nivel de cumplimiento</p>	<p>Evidencia</p>
<p>ESTRATEGIA FINANCIERA CLIMÁTICA (EFC)</p>	<p>El país tiene EFC y la NDC tiene acciones, metas o compromisos concretos que favorecen la implementación de la EFC.</p>	<p>De acuerdo con la NDC actualizada, la Estrategia de Financiamiento Climático para 2021-2025 se iba a desarrollar e implementar en coherencia con las políticas y compromisos nacionales e internacionales, y los siguientes principios (Gobierno de Belice, 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con las prioridades nacionales de cambio climático especificadas en las NDC • Alcanzar una visión ambiciosa y futurista para las inversiones climáticas • Mantener coherencia entre de las políticas nacionales e internacionales • Maximizar las sinergias y los beneficios colaterales del desarrollo sostenible. • Mejorar las capacidades nacionales • Promover las colaboraciones regionales y multilaterales • Seguir un enfoque integrado e inclusivo en las finanzas climáticas • Respetar el principio mundial de desarrollo sostenible de "nadie se queda atrás", esto debe ser respaldado por las finanzas climáticas • Desarrollar un proceso sistemático de seguimiento y monitoreo de los flujos de financiamiento climático.

<p>ESTRATEGIA FINANCIERA CLIMÁTICA (EFC)</p>		<p>La Estrategia de Financiamiento Climático se generó para un período de cinco años de 2021 a 2026 que se superpone con el ciclo de actualización de la NDC. Su objetivo principal es hacer que el financiamiento climático sea efectivamente accesible para mejorar la resiliencia climática y las acciones de mitigación del cambio climático (Secretaría de la Mancomunidad, 2021).</p> <p>Además, vale la pena mencionar que Belice ha tomado una serie de medidas para movilizar fondos para actividades de cambio climático de fuentes nacionales e internacionales, y ha aumentado la inversión de capital público en el cambio climático, especialmente en aspectos de construcción de resiliencia. Además, el Grupo de Trabajo de Financiamiento Climático se ha establecido bajo el Comité Nacional de Cambio Climático de Belice (BNCCC, por sus siglas en inglés), con el objetivo de proporcionar orientación a los esfuerzos nacionales para acceder, administrar y utilizar eficazmente el financiamiento climático (Gobierno de Belice, 2021).</p> <p>Además, Belice ha accedido a financiamiento climático de todos los fondos climáticos en el marco del mecanismo de financiamiento de la CMNUCC, incluidos (Gobierno de Belice, 2021): el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF por sus siglas en inglés), el Fondo de Adaptación (AF por sus siglas en inglés) y el Fondo Especial para el Cambio Climático (SCCF por sus siglas en inglés). Adicionalmente, el Fideicomiso para la Conservación de las Áreas Protegidas de Belice (PACT por sus siglas en inglés) es la primera entidad nacional acreditada para el GCF que ha aumentado la capacidad nacional para acceder al financiamiento climático (Gobierno de Belice, 2021).</p> <p>Con respecto a los mecanismos de fijación de precios o impuestos al carbono, una de las acciones actualizadas de la NDC para el sector de Energía es implementar un marco de políticas para promover vehículos más eficientes y combustibles alternativos; uno de los incentivos mencionados es la aplicación de impuestos basados en limitaciones y emisiones para vehículos importados al 2025 (Gobierno de Belice, 2021). De la misma manera, la Estrategia de Financiamiento Climático de Belice 2021-2026 propone la implementación de instrumentos de fijación de precios del carbono en los sectores de energía y residuos como una acción a mediano plazo (Secretaría de la Mancomunidad, 2021).</p>
<p>MAPEO DE COSTOS</p>	<p>La NDC evidencia solo análisis de costo.</p>	<p>La NDC actualizada incluye un segmento para el costo estimado de las acciones de mitigación y adaptación, revelando el costo total para cumplir con el objetivo, el monto ya financiado, y las necesidades y brechas de financiamiento (Gobierno de Belice, 2021).</p> <p>En resumen, las estimaciones del país son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Costos de mitigación: Los costos de las acciones de mitigación y las metas asociadas, de 2021 a 2030, para los sectores de cambio de uso de la tierra y silvicultura (LUCF), energía, agricultura y residuos se estiman en USD\$ 1.39 billones. El financiamiento ya comprometido/asegurado podría reducir el costo de implementar estas acciones a USD\$ 1.24 billones. Reconociendo los costos recuperables en el sector de la energía y los desechos, la brecha de financiamiento se estima en USD\$ 607 millones. Se requiere un costo adicional asociado a los estudios de factibilidad para las acciones prioritarias de mitigación, que se estima en USD\$ 3 650 163.00. • Costos de adaptación: Las acciones de adaptación y las metas asociadas de 2021 a 2030 se estiman en USD\$ 318 millones. El financiamiento ya comprometido/asegurado podría reducir el costo de implementar estas acciones a USD\$ 146 millones. Un costo adicional es el costo de los estudios de factibilidad para las acciones prioritarias de adaptación, que se estima en USD\$ 3 014 393.00. <p>Las acciones incluidas en la NDC tienen un costo estimado en USD\$ 1.71 billones, considerando entre USD\$ 607 millones, y USD\$ 1.38 billones en recursos requeridos. También se debe considerar el costo adicional de factibilidad de USD\$ 6.6 millones para facilitar la implementación de las acciones.</p>

<p>ARREGLOS INSTITUCIONALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN (AAII)</p>	<p>Se cuenta con espacios institucionalizados para facilitar la implementación NDC.</p>	<p>Con respecto a los arreglos institucionales, la NDC actualizada menciona que la implementación de los objetivos y acciones cubiertos por esta NDC será coordinada por la Oficina Nacional de Cambio Climático de Belice (NCCO por sus siglas en inglés), a través del asesoramiento y la orientación proporcionados por el Comité Nacional de Cambio Climático de Belice (BNCCC por sus siglas en inglés) (Gobierno de Belice, 2021). El BNCCC está presidido por el Ministerio de Pesca, Silvicultura, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y miembros del sector privado, la sociedad civil y la academia (Oficina Nacional de Cambio Climático, 2020a).</p> <p>En términos de financiamiento, la NDC describe los siguientes arreglos institucionales (Gobierno de Belice, 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> • El NCCO coordinará las actividades de financiamiento relacionadas con las propuestas y la coordinación de los recursos financieros, con la participación del Grupo de Trabajo de Finanzas Climáticas. • El Fideicomiso para la Conservación de las Áreas Protegidas de Belice (PACT) es la Entidad Nacional de Implementación (NIE) para el Fondo de Adaptación y la primera entidad nacional acreditada por el GCF que ha aumentado la capacidad nacional para acceder al financiamiento climático. • El Consejo de Desarrollo Económico de Belice (EDC por sus siglas en inglés) se ha establecido y está promoviendo las Asociaciones Público-Privadas (APP) que han movilizado más de USD\$ 200 millones en inversiones en el sector energético. <p>Además, se desarrollará un Plan de Implementación de la NDC, con medidas específicas a nivel de actividad de 2021-2025, para establecer objetivos anuales, requisitos de financiamiento y responsables de todas las actividades requeridas para lograr las acciones y objetivos incluidos en la NDC. El plan de implementación se preparará a través del proceso del Paquete de Mejora de la Acción Climática (CAEP por sus siglas en inglés) y será coordinado por la NCCO de Belice con el asesoramiento y la orientación de BNCCC (Gobierno de Belice, 2021; Asociación NDC, 2021).</p>
<p>SOPORTE LEGAL/ VINCULANTE</p>	<p>El país cuenta con marcos o instrumentos nacionales legales relevantes que hacen referencia a la NDC o AdP. Se trata de leyes o políticas que apuntan a la gestión y gobernanza del CC, incluyen las actualizaciones de antiguas políticas o reglamentos que ahora hacen referencia a compromisos climáticos.</p>	<p>La NDC actualizada destaca la política climática relevante en la que los compromisos climáticos están vinculados o incorporados (Gobierno de Belice, 2021), tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horizonte 2030: las estrategias corresponden a integrar la sostenibilidad ambiental en la planificación del desarrollo y promover la energía sostenible para todos, abordando las áreas de emisiones de Belice. • El Marco Nacional de Política Energética: tiene como objetivo proporcionar opciones que Belice pueda perseguir para la eficiencia energética, la sostenibilidad y la resiliencia durante los últimos 30 años. Además, el Plan de Acción de Energía Sostenible es una herramienta para lograr el potencial de energía renovable y eficiencia energética de Belice en el período 2014-2030. • El informe Nacional de Inversión en Resiliencia Climática 2013 proporciona el marco para un enfoque eficiente, productivo y estratégico para construir resiliencia y desarrollo económico y social. Se hace especial hincapié en la creación de resiliencia climática y la reducción del riesgo. • La Estrategia para el Crecimiento y el Desarrollo Sostenible: adopta un enfoque integrado y sistémico sobre cuestiones de desarrollo económico a mediano plazo, reducción de la pobreza y desarrollo sostenible a largo plazo. • La Política, Estrategia y Plan de Acción Nacional sobre el Cambio Climático (NCCPSAP), 2015-2020: proporciona orientación política para el desarrollo de un marco administrativo y legislativo adecuado, en armonía con otras políticas sectoriales. Además, busca incentivar el desarrollo de la NDC del país y comunicarlo a la CMNUCC.

<p>SOPORTE LEGAL/ VINCULANTE</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Hoja de ruta para el desarrollo de una estrategia de desarrollo con bajas emisiones de carbono: se crea una plataforma para lograr un crecimiento bajo en carbono en nuevas áreas y alcanzar los objetivos nacionales de desarrollo, centrándose en el incremento de la capacidad técnica y el fortalecimiento de las instituciones y políticas, de modo que adopten prácticas sostenibles que conduzcan a la resiliencia nacional al cambio climático. • La Política Nacional de Gestión de Residuos Sólidos (NSWMP por sus siglas en inglés): Su objetivo general es garantizar que "El sistema de gestión de residuos sólidos en Belice sea financiera y ambientalmente sostenible y contribuya a mejorar la calidad de vida".
<p>BRECHAS Y NECESIDADES</p>	<p>La NDC no aborda temas relacionados.</p>	<p>Aunque la NDC actualizada no menciona explícitamente las necesidades (Gobierno de Belice, 2021), es importante señalar que el Primer Informe Bienal de Actualización incluye las necesidades de financiamiento, tecnología y desarrollo de capacidades, de la siguiente manera (Oficina Nacional de Cambio Climático, 2020a):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se requiere el desarrollo de capacidades para aumentar la experiencia en la preparación e implementación de NAMA y NAP, para capacitar a técnicos en diferentes tecnologías y en la operación de centrales eléctricas, y para aumentar el conocimiento a través de programas de capacitación. • La transferencia de tecnología es necesaria para la instalación de sistemas de gasificación y para establecer un sistema certificado de producción de semillas de granos. • La asistencia técnica ayudará en la preparación de planes relacionados a los sistemas solares fotovoltaicos, las opciones de financiamiento y los incentivos. • Se necesita apoyo financiero para la instalación de sistemas solares fotovoltaicos, para el desarrollo de la biotecnología, para producir semillas de grano certificadas resistentes al clima, para la agricultura y los sistemas de riego, para contratar nuevos talentos, para comprar o desarrollar tecnología y para ejecutar programas de capacitación. <p>Vale la pena mencionar que la NDC actualizada destaca las brechas financieras al estimar el financiamiento necesario para la implementación de sus compromisos (Gobierno de Belice, 2021) (<i>para mayor detalle, ver sección de Mapeo de costos en la ficha</i>).</p>
<p>Sobre la elaboración de la ficha</p>		
<p>Profesionales consultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La ficha final no cuenta con la revisión de al menos un representante de gobierno, fue elaborada a partir de información oficial pública. 		

Referencias

Asociación NDC. (2021). *NDC actualizada de Belice: éxitos clave y lecciones aprendidas*. <https://ndcpartnership.org/news/belize%E2%80%99s-updated-ndc-key-successes-and-lessons-learned#:~:text=The%20NDC%20implementation%20plan%20sets,the%20NDC%20acciones%20y%20objetivos>.

Germanwatch. (2021). *Índice de Riesgo Climático Global 2021. ¿Quién sufre más de los fenómenos meteorológicos extremos? Eventos de pérdida relacionados con el clima en 2019 y 2000-2019*. https://www.germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202021_2.pdf

Gobierno de Belice. (2016). *Contribución determinada a nivel nacional en el marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático*. <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/BELIZE%27s%20%20NDC.pdf>

Gobierno de Belice. (2021). *Contribución actualizada determinada a nivel nacional*. <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Belize%20Updated%20NDC.pdf>

Oficina Nacional de Cambio Climático. (2020a). *Primer informe bienal de actualización de Belice a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático*. <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/BELIZE%20BUR%202020.pdf>

Oficina Nacional de Cambio Climático. (2020b). *Cuarto Informe del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero de Belice*. <https://unfccc.int/sites/default/archivos/recursos/Cuarto%20Nacional%20GHG%20Inventory%20rev%20Aug42020.pdf>

Secretaría de la Mancomunidad. (2021). *Estrategia Nacional de Financiamiento Climático de Belice 2021-2026*. https://production-new-commonwealth-files.s3.eu-west-2.amazonaws.com/migrated/inline/Climate_Finance_Strategy_of_Belize_UPDF.pdf

UNDP. (2022). *UNDP Climate Promise Tracker*.



