

Reporte LEDSenLAC 2022

Hacia un desarrollo resiliente

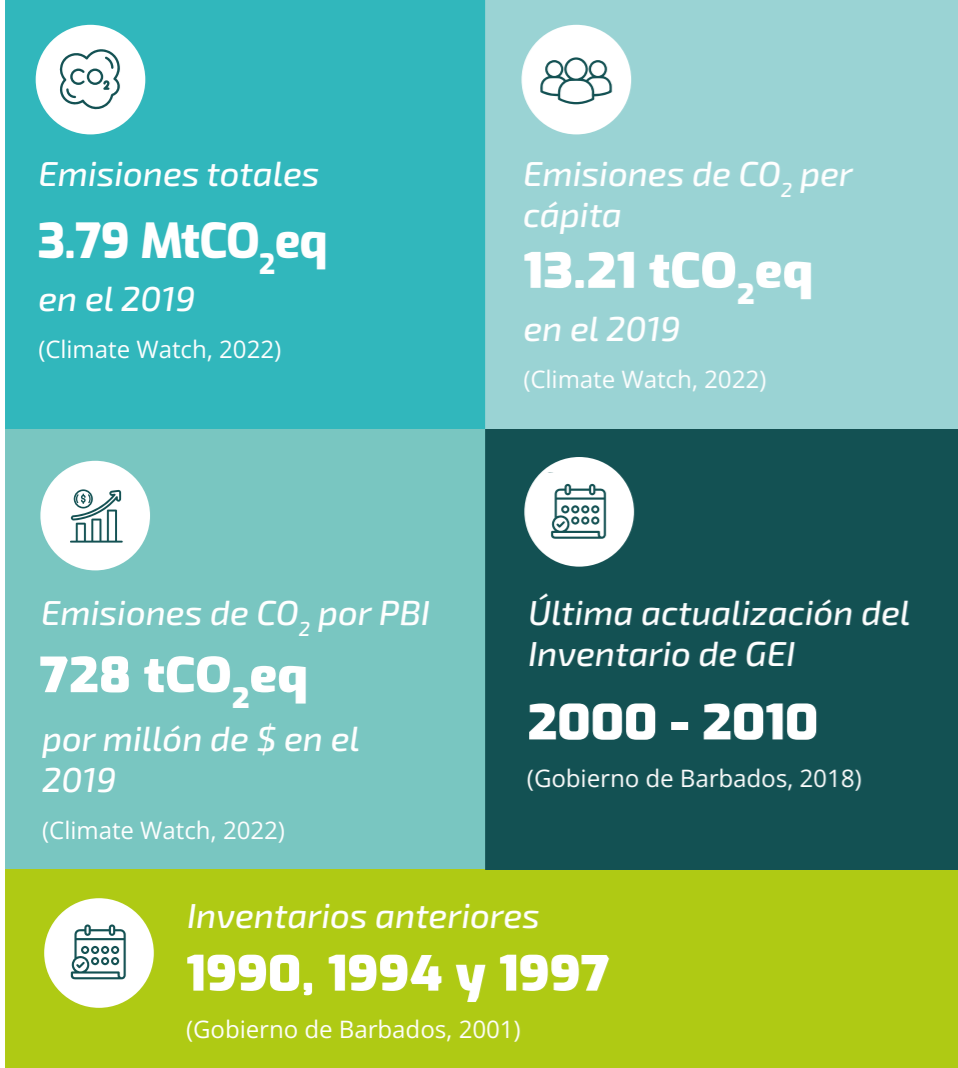
y bajo en emisiones en Latinoamérica y el Caribe:

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

Barbados

Perfil de Cambio Climático

Emisiones e Inventario de GEI



Meta de Mitigación

Ser el primer estado insular 100% verde y libre de combustibles fósiles en el mundo para 2030. Reducir las emisiones de GEI lo más cerca posible de cero para todos los sectores para el 2030.

Objetivos condicionales:

- Reducción del 70% en relación con las emisiones BAU en el 2030
- Reducción del 35% en relación con las emisiones BAU en el 2025

Objetivos incondicionales:

- Reducción del 35% en relación con las emisiones BAU en el 2030
- Reducción del 20% en relación con las emisiones BAU en el 2025 (Gobierno de Barbados, 2021)



Principales sectores emisores

Energía
(incluido el transporte)

Residuos

(Gobierno de Barbados, 2021)

Perfil de Cambio Climático

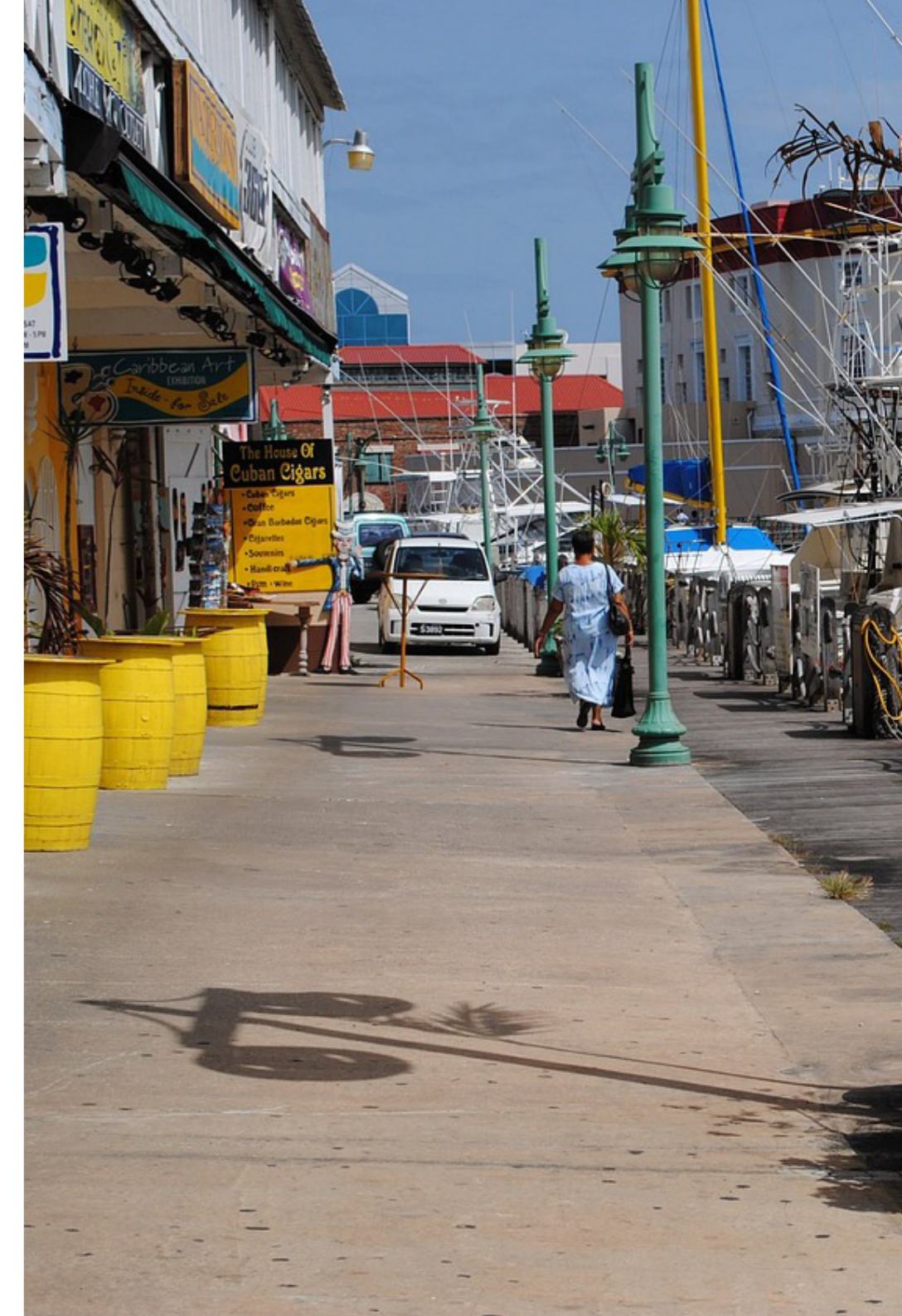
Vulnerabilidad y adaptación

 **Índice de riesgo climático 2019**
Puesto 130 de 182
(GERMANWATCH, 2021)

 **Índice de riesgo climático histórico 2000 - 2019**
Puesto 148 de 180
(GERMANWATCH, 2021)

Compromisos en adaptación

Barbados, a través de su Contribución Determinada a Nivel Nacional (Gobierno de Barbados, 2021) ha comunicado que la adaptación al cambio climático es un área de preocupación primordial para su desarrollo futuro. En consecuencia, el país ha reconocido la necesidad de identificar sus activos clave y receptores sensibles que son vulnerables a los posibles impactos del cambio climático, y la necesidad de lograr la pronta identificación e implementación de estrategias y acciones de adaptación apropiadas. Los sectores prioritarios son: i) agricultura; ii) recursos hídricos; iii) recursos costeros y asentamientos humanos; y iv) turismo (Gobierno de Barbados, 2018).



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.	Como parte de un plan de participación entre marzo de 2020 y abril de 2021, se identificaron y consultaron en más de diez reuniones a las partes interesadas relevantes de toda la sociedad civil, la ciencia, el sector privado y los ministerios gubernamentales. Se llevaron a cabo dos rondas de diálogos en las que participaron alrededor de un centenar de individuos: la primera se centró en la identificación de declaraciones de problemas, políticas y medidas, mientras que la segunda se centró en la validación del trabajo técnico y la priorización de las medidas a ser incluidas en la NDC actualizada. El país destaca la inclusión de las partes interesadas del sector turístico, y los grupos de trabajo de financiación climática de Barbados en la discusión de los problemas de recuperación verde (Gobierno de Barbados, 2021).
INCLUSIÓN	Nivel de enfoques de gestión: la NDC incorpora enfoques de gestión sensibles a niñez y juventud, género, grupos vulnerables, entre otros.	Aunque no hay enfoques explícitos relacionados con la inclusión en los objetivos climáticos presentados en la NDC actualizada, Barbados destaca que utiliza un mecanismo de monitoreo que identifica el logro de sus objetivos nacionales de desarrollo y su capacidad para garantizar que el “desarrollo” no deje a nadie atrás (diferentes grupos de personas, mujeres, jóvenes, personas con discapacidad, adultos mayores, y habitantes de las zonas rurales). Además, Barbados reconoce la necesidad de abordar las desigualdades estructurales que enfrentan las mujeres, los jóvenes y los grupos social y económicamente desfavorecidos; también identifica que la pandemia de COVID-19 ha producido una brecha más amplia para aquellos que se encuentran en una situación vulnerable y una mayor desigualdad (Gobierno de Barbados, 2021). Adicionalmente, en los componentes de adaptación y mitigación, la NDC indica sus esfuerzos en inclusión y género . Por ejemplo, en adaptación, en el marco del Programa “Desde Techos hasta Arrecifes” (R2RP por sus siglas en inglés, Roofs 2 Reefs), el país evaluará los impactos sociales y de género, y los problemas de vulnerabilidad (Gobierno de Barbados, 2021). Mientras que, en el componente de mitigación, Barbados declara sus esfuerzos para brindar asistencia social y apoyar el espíritu empresarial de las mujeres para reducir los niveles de desempleo (Gobierno de Barbados, 2021) <i>(para mayor detalle, ver sección de género a continuación)</i> .
GÉNERO	<ul style="list-style-type: none"> La igualdad de género es un tema transversal a la acción climática o NDC. La NDC reconoce las políticas nacionales de igualdad de género como parte del marco de política climática relevante. 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 de Barbados reconoce la igualdad como un tema transversal y menciona que el Gobierno está comprometido con la igualdad para todos, especialmente en lo que respecta al género. Este compromiso se refleja en la Constitución y se manifiesta aún más a través de la implementación de políticas y programas, dirigidos al logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 5, que habla del empoderamiento de las mujeres y las niñas. La NDC se encuentra alineada con las políticas de igualdad del país, ya que resalta que el Gobierno de Barbados, además de la asistencia social, pone un fuerte énfasis en facilitar y apoyar el espíritu empresarial y el desarrollo empresarial de las mujeres como una forma de responder a los crecientes niveles de desempleo. Se incluyen incentivos para micro y pequeñas empresas, como subvenciones, préstamos, y asistencia técnica. Esto es muy importante, ya que tres cuartas partes de todas las familias vulnerables son hogares encabezados por mujeres. La NDC también reconoce la participación plena, genuina e igualitaria de las mujeres al mencionar que su participación en el Gobierno es visible, ya que el país ahora tiene por primera vez una Primera Ministra y por segunda vez una Gobernadora General (UNDP, 2022).

GÉNERO		En cuanto a la implementación, la NDC hace referencia específica al género / mujeres en las acciones / medidas de mitigación en el sector energético , ya que los impactos sociales y de género se evaluarán durante el desarrollo de protocolos y estándares para la instalación de energía solar fotovoltaica en las azoteas (R2RP). Por otro lado, la NDC hace referencia específica al género / mujeres en las acciones / medidas de adaptación en el marco del R2RP , donde menciona que debido a la necesidad de construir una comprensión sólida de los riesgos e incertidumbres, y abordar las desigualdades estructurales que enfrentan las mujeres, los jóvenes y las personas social y económicamente desfavorecidas, el Gobierno a través de su R2RP está tratando de establecer un mecanismo de financiamiento y el marco de un programa de acompañamiento que permite acceder al financiamiento cuando y donde surja la necesidad (UNDP, 2022). La NDC actualizada de Barbados también incluye objetivos climáticos que contribuyen a reducir las desigualdades de género o aumentar el empoderamiento de las mujeres, e indicadores que miden este cambio (UNDP, 2022).
CONCIENCIA Y EDUCACIÓN	La NDC no aborda temas relacionados.	Aunque la NDC no menciona consideraciones relacionadas a promover la concientización y educación sobre el cambio climático, la Segunda Comunicación Nacional de Barbados indica que el país ha aumentado la conciencia pública a través de anuncios de servicio público que transmiten información sobre el cambio climático y otros problemas ambientales. Asimismo, también se han realizado presentaciones a través de actividades interactivas, que incluyen caminatas, paseos por la costa y recorridos en autobús. Además, se han establecido varios clubes ambientales dentro de las escuelas, que han desarrollado relaciones con entidades gubernamentales y ONG, proporcionando información y oportunidades para participar en iniciativas regionales e internacionales relacionadas con el cambio climático (Gobierno de Barbados, 2018).

Componente 2: Solidez

Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
ESTRATEGIA A LARGO PLAZO (LTS)	El país no cuenta con una LTS y no está en desarrollo.	El país no tiene un LTS. Sin embargo, Barbados anticipa que la próxima NDC que se presentará en 2025 incluirá un objetivo “Net Zero”, cancelando así la necesidad de un LTS de mediados de siglo (Gobierno de Barbados, 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 hincapié en el contexto de la pandemia de COVID-19 y la necesidad de una recuperación verde. La pandemia de COVID-19 ha tenido un impacto en la actividad económica (especialmente en el sector turístico) y en el desarrollo de la nación. El retroceso económico hace que sea inminente hacer una transición hacia fuentes de energía renovables autóctonas para aliviar la dependencia en las divisas. Barbados considera que el proceso de recuperación de la pandemia es una gran oportunidad para desarrollar estrategias ambientales y sociales de sostenibilidad. Por lo tanto, este período se considera estratégico para aprovechar cambios estructurales significativos y establecer políticas y programas para una recuperación verde (Gobierno de Barbados, 2021).</p> <p>Del mismo modo, la NDC afirma que Barbados está comprometido con la reparación de la recesión económica al tiempo que aborda las transformaciones necesarias para el crecimiento inclusivo y el desarrollo sostenible que ofrece un camino para salir de la pobreza para todos, acelerando sus inversiones en energía renovable, digitalización y movilidad eléctrica y tecnologías limpias (Gobierno de Barbados, 2021).</p> <p>Además, para construir una economía más circular, y como componente del Plan Integrado de Recursos y Resiliencia (IRRP) para el sector energético, Barbados tiene como objetivo recuperar energía de los residuos (EFW) y construir y operar una instalación de EFW (Gobierno de Barbados, 2021).</p>
SISTEMAS DE MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN (MRV)	La NDC no hace mención de un sistema de MRV para su implementación.	<p>Aunque el país aún no ha establecido un sistema robusto de MRV, han logrado un progreso inicial en transparencia a través de sus comunicaciones nacionales. La Iniciativa de Desarrollo de Capacidades para la Transparencia (CBIT por sus siglas en inglés) gestionada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) permitirá a países como Barbados recibir más recursos y mejorar su desarrollo de capacidades para lograr los requisitos internacionales de transparencia (Gobierno de Barbados, 2021).</p> <p>En 2018, Barbados destacó la necesidad de desarrollar un sistema de seguimiento, reporte y verificación (MRV) y mencionó que se estaba diseñando un sistema de MRV para apoyar la implementación de las medidas de NDC, así como para capturar información clave sobre medidas de adaptación y flujos de financiamiento (Gobierno de Barbados, 2018). Sin embargo, en la NDC actualizada, el país destaca que espera contar con apoyo para crear un sistema MRV y actualizar el inventario de GEI para la Tercera Comunicación Nacional (Gobierno de Barbados, 2021). Por tanto, no ha quedado claro si el sistema MRV mencionado en la NDC se encuentra relacionado con las emisiones de GEI o con la implementación de NDC.</p>

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.	<p>Para la formulación de la NDC actualizada, el inventario de GEI se actualizó significativamente, mejorando los datos y metodologías históricos de actividad (es decir, los sectores de energía y desechos); por lo tanto, esto modifica las proyecciones de Business as Usual (BAU). Además, en comparación con la NDC anterior de 2015, la NDC actualizada incluye contribuciones condicionales e incondicionales (Gobierno de Barbados, 2021).</p> <p>Para la NDC actualizada, las proyecciones totales de emisiones de BAU en toda la economía son 1 881 GgCO₂eq (2025) y 1 958 GgCO₂eq (2030) respectivamente; el país propone un objetivo incondicional de reducción del 20% en relación con las emisiones de BAU en 2025 y del 35% en 2030. Sin embargo, vale la pena mencionar que Barbados también afirma que puede actualizar la información indicada anteriormente para tener en cuenta los cambios significativos (como las variaciones en las proyecciones del Producto Interno Bruto o cualquier error técnico identificado) en el momento de su próxima presentación de NDC. Además, es importante reconocer que los compromisos de la antigua y nueva NDC no son totalmente comparables debido a la actualización de las proyecciones BAU (Gobierno de Barbados, 2021; Gobierno de Barbados, 2015).</p> <p>Asimismo, la NDC actualizada demuestra un incremento en sus objetivos de mitigación en contraste con la NDC anterior, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una cuota del 95% de energías renovables en la matriz eléctrica • Vehículos 100% eléctricos o de combustible alternativo en la flota de pasajeros • Un aumento del 20% en la eficiencia energética en todos los sectores en comparación con el BAU • Una disminución del 29% en el consumo de combustible industrial, comercial y residencial en comparación con el BAU • Una disminución del 20% en las emisiones de residuos
INCLUSIÓN DE NUEVOS SECTORES	Se mantiene igual: mismos sectores.	En comparación con la NDC anterior, que tiene medidas de mitigación para los sectores de energía y residuos, la versión actualizada también incluye medidas de mitigación para el sector del transporte (considerado como parte del sector energía). Así como en la anterior NDC, se menciona que todos los sectores del IPCC están cubiertos por las contribuciones declaradas (Gobierno de Barbados, 2021).
INCLUSIÓN DE NUEVOS GEI	Se mantiene igual: mismos GEI.	Los gases de efecto invernadero incluidos en la NDC anterior siguen siendo los mismos para la actualización: dióxido de carbono (CO ₂), metano (CH ₄), óxido nitroso (N ₂ O), HFC y SF ₆ (Gobierno de Barbados, 2021).
ALCANCE TERRITORIAL	El alcance de la NDC es nacional y no se cuenta con metas subnacionales o locales.	El ámbito geográfico es nacional y el país destaca la importancia de los proyectos regionales.

<p>INCLUSIÓN DE NUEVAS METAS/ MEDIDAS/ ACCIONES EN ADAPTACIÓN</p>	<p>Las metas en adaptación de la NDC incluyen nuevas acciones o medidas.</p>	<p>Aunque la NDC actualizada no especifica objetivos o medidas de adaptación, destaca varios esfuerzos en la materia. Barbados muestra el despliegue y el progreso de los planes y políticas que formaron parte de los compromisos en la NDC anterior, así como los nuevos programas y políticas que incluyen nuevas metas de adaptación.</p> <p>La NDC actualizada enfatiza las herramientas legales esenciales aprobadas recientemente, como el Plan de Desarrollo Físico (PDP) 2021, que abarca las políticas y estrategias que permiten a las personas prosperar y permanecer resilientes bajo condiciones climáticas cambiantes. Asimismo, también destaca el recientemente aprobado Programa R2RP. El marco R2RP se centra en aumentar la resiliencia y pone en práctica el PDP (centrado en adaptación). Sus objetivos son (Gobierno de Barbados, 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> • hacer que los hogares de ingresos bajos y medios sean más resistentes a los fenómenos meteorológicos extremos y sus impactos • aumentar la capacidad de almacenamiento de agua dulce y la eficiencia en su uso, y reducir las emisiones a través de generación de energía renovable • disminuir las fuentes terrestres de contaminación marina mediante prácticas de uso de la tierra más sostenibles • hacer que los servicios públicos críticos, el agua y el saneamiento y la infraestructura vial sean resilientes al clima • restaurar los ecosistemas de arrecifes de coral vulnerables, particularmente en la costa oeste y en el sur de la isla. <p>Adicionalmente, hay otras políticas, programas y plataformas anunciadas en la NDC actualizada que tienen como objetivo abordar los recursos hídricos y la protección del medio ambiente marítimo, así como la seguridad de la sociedad frente a los peligros naturales (Gobierno de Barbados, 2021) <i>(para mayor detalle, ver sección de Soporte Legal en la ficha)</i>.</p>
<p>ACTUALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE IMPACTOS Y VULNERABILIDAD</p>	<p>En adaptación, la NDC incluye información actualizada de los impactos, riesgos y vulnerabilidad climática de su población y de los ecosistemas.</p>	<p>La última NDC proporciona un resumen actualizado de las vulnerabilidades y riesgos clave (ambientales, sociales y económicos), teniendo en cuenta los últimos eventos extremos relacionados con el clima, así como el contexto de la pandemia de COVID-19 (Gobierno de Barbados, 2021).</p> <p>Según la NDC, recientemente, la vulnerabilidad de Barbados ha aumentado debido a la actual crisis climática, la pandemia de COVID-19 y los eventos de cenizas volcánicas. El país está expuesto a condiciones marítimas extremas y en riesgo de eventos extremos o peligros naturales como inundaciones, sequías, tormentas, huracanes, aumento del nivel del mar y olas de calor. Como pequeño país insular en desarrollo, su desarrollo socioeconómico relativamente temprano y su alta densidad poblacional han generado prácticas insostenibles en el pasado. Además, hay una alta demanda para recursos escasos como el agua. Todos estos factores limitan la ambición del país por alcanzar la sostenibilidad. Asimismo, los efectos del cambio climático tienen consecuencias sociales que se evidencian en el impacto en la producción de alimentos, el daño a la infraestructura y los recursos costeros, los nuevos brotes de enfermedades, y el impacto en el sector turístico y financiero (Gobierno de Barbados, 2021).</p>
<p>PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN (PNA)</p>	<p>El país no tiene PNA.</p>	<p>No se encontró información relacionada.</p>
<p>MAPEO DE SINERGIAS CON OTROS ODS</p>	<p>No están explícitas las sinergias de la NDC con otros ODS.</p>	<p>A pesar de que las últimas metas y compromisos de NDC no están vinculadas explícitamente a los ODS, el documento establece el compromiso del país para alcanzar los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), haciendo especial hincapié en el ODS 5 (igualdad de género) (Gobierno de Barbados, 2021).</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 no tiene EFC o documentos/compromisos similares que faciliten la implementación de la NDC.</p>	<p>No se detalla ninguna estrategia financiera en esta actualización de NDC de 2021; sin embargo, se afirma que Barbados está identificando activamente oportunidades para acceder a financiamiento para actividades específicas de cambio climático. Por lo tanto, los instrumentos y cláusulas financieras innovadoras, como la cláusula de desastre natural actualmente incluida en los instrumentos de deuda de Barbados, son fundamentales para abrir el espacio fiscal (Gobierno de Barbados, 2021).</p> <p>Otros esfuerzos financieros destacados por el país son (Gobierno de Barbados, 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonos verdes y azules. El primer bono verde privado fue emitido en agosto de 2019 por <i>Williams Caribbean Capital</i> (bono de USD\$ 1.5 millones para financiar activos solares fotovoltaicos) • Canjes de Deuda por Naturaleza • Esquemas de Pago por Servicios Ecosistémicos • Cláusulas de seguro y desastre • Financiamiento de planes de acceso y rescate para los pequeños Estados insulares en desarrollo de ingresos medios (aunque, debido a la clasificación del PIB per cápita y el índice de desarrollo humano del país, Barbados no califica para subvenciones) • Asociaciones Público Privadas (APP), cofinanciación y financiación mixta. <p>La NDC también enfatiza que un enfoque de financiamiento es la emisión y redistribución de Derechos Especiales de Giro utilizando una nueva clasificación de vulnerabilidad a desastres naturales. Asimismo, reitera que, dado el alto perfil de deuda, los préstamos no son una solución adecuada para el país en la actualidad (Gobierno de Barbados, 2021).</p>
<p>MAPEO DE COSTOS</p>	<p>La NDC no tiene información relacionada.</p>	<p>La NDC no incluye detalles de los costos necesarios para alcanzar sus compromisos climáticos. Sin embargo, el país afirma que el R2RP busca evaluar el costo de los proyectos y programas relacionados para buscar oportunidades de financiamiento (Gobierno de Barbados, 2021). Además, la sección “Recursos financieros y apoyo técnico recibido” de la Segunda Comunicación Nacional, incluye el valor monetario de algunos de los proyectos locales relevantes para el cambio climático apoyados por fondos internacionales (Gobierno de Barbados, 2018).</p>
<p>ARREGLOS INSTITUCIONALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN (AII)</p>	<p>Se cuenta con espacios institucionalizados para facilitar la implementación NDC.</p>	<p>El Gobierno de Barbados ha realizado un borrador del Marco Nacional de Política de Cambio Climático con el objetivo de “establecer un proceso nacional para adaptarse a los efectos del cambio climático y minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero a corto, mediano y largo plazo, y hacerlo de una manera coordinada y consistente con la aspiración más amplia de desarrollo sostenible”. Esta Política borrador es monitoreada por el Comité Nacional de Cambio Climático (NCCC), que está presidido por el Ministerio de Medio Ambiente y Drenaje e incluye representantes de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales y agencias del sector privado como (Gobierno de Barbados, 2018):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ministerio de Agricultura, Alimentación, Pesca y Gestión de los Recursos Hídricos • Ministerio de Hacienda y Asuntos Económicos

<p>ARREGLOS INSTITUCIONALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN (AAII)</p>		<ul style="list-style-type: none"> Ministerio de Salud Ministerio del Interior Ministerio de Transportes y Obras Públicas Ministerio de Turismo y Transporte Internacional Oficina del Primer Ministro Representante de un grupo juvenil Representante de una organización comunitaria/ no gubernamental Universidad de las Indias Occidentales (UWI Cave Hill) Representantes del Sector Empresarial
<p>SOPORTE LEGAL/ VINCULANTE</p>	<p>La implementación total o parcial (metas específicas) de la NDC está asegurada o contemplada dentro de un marco legal nacional relevante. Son instrumentos que no solo se enmarcan en la NDC, si no que apuntan directamente a su implementación.</p>	<p>Los principales objetivos del borrador de la Política Nacional de Cambio Climático son (Gobierno de Barbados, 2018):</p> <ul style="list-style-type: none"> Establecer un mecanismo apropiado para responder a los desafíos del cambio climático Participar en la negociación, el fomento y los mecanismos de respuesta regionales e internacionales sobre el cambio climático Lograr la plena participación de las partes interesadas en el desarrollo y la ejecución de acciones nacionales de mitigación y adaptación al cambio climático Realizar investigaciones sobre el cambio climático <p>Del mismo modo, de acuerdo con la NDC actualizada, el Plan de Desarrollo Físico (PDP) 2021 y el Programa R2RP proporcionan el marco relevante para que Barbados logre su objetivo de resiliencia al 2030. El PDP es la guía para el desarrollo sostenible en la región, aborda la urgencia del cambio climático y replantea la planificación para el crecimiento estable del estado mediante la redefinición de la estructura urbana y el transporte en la isla. De este modo, promueve la autosuficiencia alimentaria, un sector agrícola viable y la inversión en infraestructura sostenible y turismo ecológico, además de abordar la escasez y los recursos insustituibles (Gobierno de Barbados, 2021).</p> <p>Otras propuestas legislativas de protección mencionadas en la NDC actualizada son (Gobierno de Barbados, 2021):</p> <p>Recursos hídricos</p> <ul style="list-style-type: none"> Política Nacional de Reutilización del Agua Política de protección del agua y zonificación del uso de la tierra 2020 (Green Paper) Actualización del Plan de Manejo de Aguas Pluviales Nexo de resiliencia del sector agua para la sostenibilidad en Barbados (WSRN S-Barbados por sus siglas en inglés) <p>Zona costera</p> <ul style="list-style-type: none"> Plan integrado de manejo de zonas costeras Zona Económica Exclusiva (EEZ por sus siglas en inglés) Canje de Deuda por Naturaleza

<p>SOPORTE LEGAL/ VINCULANTE</p>		<p>Reducción del riesgo de desastres</p> <ul style="list-style-type: none"> Programa de Trabajo del país (CWP por sus siglas en inglés) de la gestión Integral de Desastres de Barbados (CDM por sus siglas en inglés) 2019-2023 Plataforma Nacional de Planificación de Información de Riesgos Costeros (NCRIPP por sus siglas en inglés) <p>Además, en los últimos años Barbados ha aprobado políticas relacionadas con la mitigación tales como (LSE, s.f.):</p> <ul style="list-style-type: none"> Política Nacional de Energía 2019-2030, que incluye la política gubernamental para lograr una economía totalmente renovable y alcanzar la neutralidad de carbono para 2030. La política proporciona orientación para gestionar estas transformaciones y garantizar la viabilidad en el proceso. Marco Nacional de Política para las MIPYME, que identifica un alto potencial para que las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYME) impulsen el crecimiento económico del país. La política busca facilitar el desarrollo de las MIPYMES en el campo de las energías renovables.
<p>BRECHAS Y NECESIDADES</p>	<p>La NDC actualizada/revisada hace referencia a las brechas y necesidades, o incluye algún tipo de análisis de cuello de botella.</p>	<p>La NDC actualizada establece brechas y necesidades relacionadas con la disponibilidad de tecnología, el financiamiento y el desarrollo de capacidades.</p> <p>Brechas</p> <ul style="list-style-type: none"> Tecnológico: El país está en desventaja en tecnología y producción digital debido al tamaño limitado de su territorio, sus recursos, su economía y su población. Debido a las economías de escala, el costo unitario de las tecnologías de energía renovable y los vehículos eléctricos es alto (Gobierno de Barbados, 2021). Financiero: El alto costo del capital local continúa limitando la viabilidad de las inversiones en energía renovable. Asimismo, Barbados enfatiza su limitada capacidad para acceder al financiamiento del Fondo Verde para el Clima (Gobierno de Barbados, 2021). Datos e información: Se destacaron varios vacíos en los datos necesarios para establecer los factores de emisiones nacionales y estimaciones de emisiones más precisas para alimentar el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (Gobierno de Barbados, 2018). <p>Necesidades</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiero: La capacidad limitada del país dificulta la atracción y el acceso a fondos, por lo que existe la necesidad de financiamiento y donaciones en condiciones favorables. Debido a su limitada capacidad humana, Barbados enfrenta dificultades para hacer frente al cambio climático y otros choques sistémicos (Gobierno de Barbados, 2021). La pequeña economía de Barbados provoca que el acceso al financiamiento climático nacional compita directamente con la necesidad de apoyar otros programas nacionales de desarrollo y, por lo tanto, el acceso a financiamiento está limitado a la urgencia de otras necesidades (Gobierno de Barbados, 2018). Desarrollo de capacidades: Existe la necesidad de un mayor fortalecimiento de las instituciones para poder buscar oportunidades, se requiere incrementar los entrenamientos y el desarrollo de capacidades (Gobierno de Barbados, 2021). Falta de datos e información: Se necesita más investigación sobre tecnologías asociadas a fuentes de energía alternativas para lograr acciones de mitigación. Para los planes de adaptación y la creación de resiliencia, Barbados necesita un mecanismo que facilite evaluaciones integrales periódicas de la vulnerabilidad de los sectores sociales y económicos clave. Además, existe una falta de capacidad institucional para apoyar plenamente la implementación y el monitoreo de las medidas de adaptación y mitigación, esto podría facilitarse con la creación de un sistema MRV (Gobierno de Barbados, 2018).

BRECHAS Y NECESIDADES

- **Política y legislación sobre el cambio climático:** Es necesario fortalecer el marco normativo y regulatorio para implementar prácticas de adaptación y mitigación del cambio climático, ya que aún existen brechas críticas que dificultan la implementación generalizada de dichas prácticas. (Gobierno de Barbados, 2018).

Cabe destacar que Barbados identifica que la división 50/50 entre mitigación y adaptación en el financiamiento climático en el Acuerdo de París no es adecuada y tampoco está siendo ejecutada actualmente. Barbados afirma que los países desarrollados deben notar la vulnerabilidad de los países insulares pequeños y reconocer la necesidad urgente de acceso a financiamiento para ayudar a construir resiliencia a los riesgos externos (Gobierno de Barbados, 2021).

Sobre la elaboración de la ficha

Profesionales consultados:

- La ficha final no cuenta con la revisión de al menos un representante de gobierno, fue elaborada a partir de información oficial pública.

Referencias

Climate Watch. (2022). *Emissiones de GEI Barbados - Datos del CAIT*. https://www.climatewatchdata.org/countries/BRB?calculation=PER_CAPITA&end_year=2018&source=-CAIT&start_year=2011#its-content-overview

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 Barbados. (2001). *Primera Comunicación Nacional de Barbados*. <https://unfccc.int/resource/docs/natc/barnc1.pdf>

Gobierno de Barbados. (2015). *Contribución prevista determinada a nivel nacional*. <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Barbados%20INDC%20FINAL%20September%20%2028%2C%202015.pdf>

Gobierno de Barbados. (2018). *Segunda Comunicación Nacional de Barbados*. <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Barbados%20SNC%20FINAL%20April%202018.pdf>

Gobierno de Barbados. (2021). *Actualización de la primera Contribución Determinada a Nivel Nacional*. <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/2021%20Barbados%20NDC%20update%20-%202021%20July%202021.pdf>

London School of Economics - LSE. (s.f.). *Leyes del Cambio Climático del Mundo*. Recuperado en diciembre de 2021 de <https://climate-laws.org/geographies/barbados>

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