

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)

Bahamas

Perfil de Cambio Climático

Emisiones e Inventario de GEI



Emisiones totales

3.18 MtCO₂eq

en el 2019

(Climate Watch, 2022)



Emisiones de CO₂ per cápita

8.16 tCO₂eq

en el 2019

(Climate Watch, 2022)



Emisiones de CO₂ por PBI

234 tCO₂eq

por millón de \$ en el 2019

(Climate Watch, 2022)



Última actualización del Inventario de GEI

2000

(Mancomunidad de las Bahamas, 2014)



Inventarios anteriores

1990 y 1994

(Comisión BEST, 2001)

Meta de Mitigación

Las Bahamas tienen la intención de lograr acciones de mitigación a través de una reducción de las emisiones de GEI en toda la economía en base a su escenario Business as Usual (BAU) para 2030.

Los sectores de electricidad y transporte son los que principalmente utilizan combustibles fósiles en el país; además, se espera que la demanda de electricidad aumente en el mediano plazo. En consecuencia, el Gobierno ha definido el marco de políticas para un plan de desarrollo bajo en carbono a través de la Política Nacional de Energía, que establece un objetivo nacional para lograr un mínimo de 30% de energías renovables en la combinación energética para 2030. En esta línea, agregó el objetivo de que las ventas de los vehículos eléctricos e híbridos representen el 35 % y el 15% respectivamente del total de ventas de vehículos para el 2030. Sin embargo, el país es consciente de los retos para cumplir estos objetivos por lo que también explorará la posibilidad de instaurar otras acciones como la promoción del transporte público mediante reformas masivas de este medio de transporte.

Este objetivo general depende de varios factores, que incluyen, entre otros, el acceso a las tecnologías requeridas, la eficiencia energética y las medidas apropiadas de conservación de energía en una nación con archipiélagos, así como con servicios públicos, pequeños servicios y residenciales apropiadas en un país tropical frecuentado por procesos tropicales (Gobierno de las Bahamas, 2022).



Principales sectores emisores

Energía
(incluido el transporte)

Silvicultura

(Gobierno de las Bahamas, 2022)

Perfil de Cambio Climático

Vulnerabilidad y adaptación



Índice de riesgo climático 2019

Puesto 3 de 182

(GERMANWATCH, 2021)



Índice de riesgo climático histórico 2000 - 2019

Puesto 6 de 180

(GERMANWATCH, 2021)

Compromisos en adaptación

Las Bahamas reconoce que la mitigación por sí sola no protegerá contra los efectos negativos asociados con un clima cambiante, por lo que ha ampliado su enfoque hacia la adaptación. En la actualización de la NDC se priorizaron componentes estratégicos con objetivos al 2030 de reducir la vulnerabilidad, así como mejorar su capacidad de respuesta ante el cambio climático al mismo tiempo que se asegura un crecimiento equitativo, sostenible y resiliente (Gobierno de las Bahamas, 2022). Los componentes son:

- Mejorar la planificación y respuesta ante las emergencias climáticas
- Reforzar el marco normativo nacional y levantar fondos para la adaptación
- Proteger la salud humana y garantizar el acceso a agua y la seguridad alimentaria de la población
- Mejorar la gestión y conservación de los ecosistemas



- Aumentar la resistencia de la infraestructura energética y diversificar la matriz energética de Bahamas con especial atención a las renovables
- Mejorar la educación y la concienciación sobre los efectos del cambio climático.



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 de Bahamas indica haber pasado por un proceso de validación en talleres de consulta con diversos actores , aunque no detalla exactamente cuáles estuvieron involucrados. El proceso de implementación de la NDC es coordinado por el Departamento de Planificación y Protección Ambiental del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales el cual es asistido por el Comité Nacional de Cambio Climático de Bahamas. Este último cuenta con representantes de gobierno, (nacional y subnacional), sector privado, academia y agencias civiles (Gobierno de las Bahamas, 2022).
INCLUSIÓN	La NDC no aborda temas relacionados.	La NDC actualizada no aborda temas relacionados a género, grupos vulnerables y juventud.
GÉNERO	No se encontró información relacionada a género.	No se encontró información relacionada.
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.	En la NDC actualizada, uno de los componentes principales de la meta al 2030 es el “Mejorar la educación y la conciencia sobre los impactos del cambio climático” . Algunas actividades incluyen la integración de cambio climático en el programa educativo nacional, concientizar sobre la importancia de los arrecifes de coral y los manglares así como la concientización al público general sobre los efectos del cambio climático y la divulgación de buenas prácticas de adaptación. Aun cuando estas actividades forman parte del componente de adaptación, se resalta que también se tienen co-beneficios para el componente de mitigación (Gobierno de las Bahamas, 2022).

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.	No se encontró información relacionada.
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.	Tanto los componentes de adaptación como los de mitigación de la NDC actualizada muestran su relación con diversos Objetivos de Desarrollo Sostenible . Asimismo, las líneas de acción de adaptación de la NDC actualizada integran elementos transversales como las Soluciones basadas en Naturaleza (SbN), Planes de Adaptación basada en Comunidades, cuidado de la salud climáticamente inteligente, agricultura climáticamente inteligente y Acción para el empoderamiento climático (ACE) . En tanto, por el lado de mitigación, las acciones multisectoriales incorporan enfoques de estándares de eficiencia energética, entre otros (Gobierno de las Bahamas, 2022).
SISTEMAS DE MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN (MRV)	La NDC hace mención de un sistema nacional de MRV para su implementación.	Con el fin de tener información sobre el progreso en la implementación de la NDC actualizada, el país está desarrollando un sistema de MRV . Se prevé contar con indicadores para las acciones de mitigación y adaptación de manera que sea posible identificar correcciones, ajustes o actualizaciones de ser necesarias. Por otro lado, se planifica dar un seguimiento al apoyo solicitado y recibido de parte de organismos internacionales. Asimismo, se han identificado las instituciones clave para proveer datos al sistema de MRV tanto para las acciones de mitigación y de adaptación (Gobierno de las Bahamas, 2022)

Componente 3: Ambición

Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
AUMENTO DE META DE MITIGACIÓN	Se mantiene igual: Meta incondicional de reducción de GEI se mantiene igual en comparación a la anterior versión de la NDC.	La meta de reducción de GEI se mantiene igual a la presentada en la primera NDC (Gobierno de las Bahamas, 2022).
INCLUSIÓN DE NUEVOS SECTORES	Nuevo sector incluido con meta.	En la primera NDC del país se propusieron acciones concretas para el sector energía (el cual incluyó transformación de residuos en energía) y transporte. En base a ello, en la NDC actualizada del 2022 se mantuvieron estos sectores, cuyas acciones de mitigación se detallaron más a fondo, y se agregó el de Procesos Industriales y Uso de Productos (IPPU, por sus siglas en inglés) así como el de Residuos y, Uso de Suelo, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura (USCUSS) .

INCLUSIÓN DE NUEVOS SECTORES	Nuevo sector incluido con meta.	Para IPPU se ha propuesto la eliminación progresiva de los HFC mientras que para USCUS se proponen medidas agroforestales para diversas islas del país, la conservación y la gestión sostenible de bosques (que representan en el 20% de la superficie del país) así como la rehabilitación de 50 hectáreas de manglares (Gobierno de las Bahamas, 2022). Finalmente para el sector residuos se proponen acciones relacionadas al compostaje y al reciclaje.
INCLUSIÓN DE NUEVOS GEI	Se mantiene igual: mismos GEI.	Se han mantenido los mismos GEI.
ALCANCE TERRITORIAL	El alcance de la NDC es nacional y se cuenta con metas subnacionales o locales.	Se indica que ciertas acciones de mitigación tienen incidencia en los planes locales del país . Además, las medidas de mitigación del sector USCUS hacen referencia a islas o zonas específicas en las que se aplicará la medida. Por ejemplo: prácticas sostenibles de agroforestería en Andros, Grand Bahama, Acklins, Crooked Island, Planna y Samana Cays o la restauración de ecosistemas de manglares en Davis Creek, Andros (Gobierno de las Bahamas, 2022).
INCLUSIÓN DE NUEVAS METAS/ MEDIDAS/ ACCIONES EN ADAPTACIÓN	Las metas en adaptación de la NDC incluyen nuevas acciones o medidas.	Para la nueva NDC del país se han identificado y detallado nuevas acciones de adaptación para los sectores ya identificados en la primera versión de la NDC (energía, transporte, infraestructura, recursos hídricos, bosques, agricultura, pesca, salud y asentamientos humanos) y se ha añadido el de biodiversidad. Asimismo, se han precisado al menos 18 acciones con un enfoque transversal (Gobierno de las Bahamas, 2022).
ACTUALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE IMPACTOS Y VULNERABILIDAD	En adaptación, la NDC incluye información actualizada de los impactos, riesgos y vulnerabilidad climática de su población y de los ecosistemas.	Aun cuando en la primera NDC el país resaltó la vulnerabilidad del país al ser un pequeño estado insular en desarrollo, no brindó detalles sobre todos los impactos del cambio climático en su territorio. En la NDC actualizada se utilizan nuevos insumos e información secundaria. Por ejemplo, con relación a las proyecciones climáticas se utilizaron los datos del AR6 del IPCC. Entre los riesgos identificados se tiene: <ul style="list-style-type: none"> Exposición a huracanes al encontrarse en el cinturón de huracanes del Pacífico y mayor vulnerabilidad a estos debido a su baja altitud. En la actualización de la NDC se comunican además los impactos de los más recientes e intensos: huracán Matthew, Irma y Dorian. Procesos de mar de leva que periódicamente causan inundaciones. Contaminación de las reservas de agua dulce por tormentas. Aumentos en las olas de calor que pueden causar incendios forestales. Asimismo, en la NDC se hace hincapié en las pérdidas y daños y el mecanismo de Varsovia (Gobierno de las Bahamas, 2022)
PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN (PNA)	El país no tiene PNA.	El país no tiene PNA.

MAPEO DE SINERGIAS CON OTROS ODS	Las metas de las NDC identifican sinergia con otros ODS (se ve explícitamente en el documento).	<p>Dentro de la NDC actualizada, se evidencia explícitamente que cada uno de los componentes de adaptación y mitigación se relacionan con uno o más ODS. Para las medidas de mitigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ODS 7 - Energía asequible y no contaminante ODS 9 - Industria, innovación e infraestructura ODS 11 - Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12 - Producción y consumo responsables <p>Por otros lado, los siguientes ODS se relacionaron con las medidas de adaptación del país:</p> <ul style="list-style-type: none"> ODS 2 - Hambre cero ODS 3 - Salud y bienestar ODS 4 - Educación de calidad ODS 6 - Agua limpia y saneamiento ODS 7 - Energía asequible y no contaminante ODS 9 - Industria, innovación e infraestructura ODS 10 - Reducción de las desigualdades ODS 11 - Ciudades y comunidades sostenibles ODS 14 - Vida submarina ODS 15 - Vida de ecosistemas terrestres ODS 16 - Paz, justicia e instituciones sólidas ODS 17 - Alianza para lograr los objetivos
---	---	---

Componente 4: Viabilidad		
Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
ESTRATEGIA FINANCIERA CLIMÁTICA (EFC)	El país no tiene EFC o documentos/compromisos similares que faciliten la implementación de la NDC.	<p>Las Bahamas no tiene una Estrategia de Financiamiento Climático; sin embargo, el alcanzar las metas de adaptación y mitigación propuestas está condicionado al apoyo internacional por medio de transferencia de tecnologías, fortalecimiento de capacidades y recursos financieros. Los medios pueden venir del Fondo Verde para el Clima, el Fondo de Adaptación, acuerdos multilaterales o el sector privado local (Gobierno de las Bahamas, 2022).</p> <p>Además, la NDC de Bahamas enfatiza que, dada su condición de ingreso medio-alto, el país no es elegible para acceder a los recursos del Banco Mundial y sus mecanismos de financiamiento climático (Gobierno de las Bahamas, 2015).</p> <p>Con respecto al costo climático, la NDC indica que el costo aproximado de las acciones de mitigación y adaptación hasta el 2030 es de 4000 millones de dólares y que el costo exacto de las actividades será detallado más adelante. Además, el país resalta que debido a la lenta implementación de medidas de mitigación a nivel global, se esperaría que los costos de adaptación sigan aumentando o que inclusive resulte imposible adaptarse (Gobierno de las Bahamas, 2022).</p>

ESTRATEGIA FINANCIERA CLIMÁTICA (EFC)	<p>El país no tiene EFC o documentos/compromisos similares que faciliten la implementación de la NDC.</p>	<p>Por otro lado, Bahamas está involucrada en cuatro proyectos del Fondo Verde para el Clima que suman un financiamiento de 31.2 millones de dólares (Fondo Verde para el Clima, s.f.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • CRAFT - Capital catalítico para el primer fondo de inversión privado para tecnologías de adaptación en el desarrollo de oportunidades (adaptación). • Ventana de Inversión del Fondo Mundial para los Arrecifes de Coral (adaptación). El fondo creará un fondo de capital privado para fomentar las inversiones en la economía azul, protegiendo los arrecifes de coral. • Fondo Mundial Subnacional para el Clima (SnCF Global) – Equidad (mitigación) • Fondo Mundial Subnacional para el Clima (SnCF Global) – Fondo de Asistencia Técnica (AT) (mitigación). <p>El fondo SnCF Global indica cómo los proyectos climáticos subnacionales deben ser estructurados y financiados por inversores privados y públicos, mientras se monitorean y comparan con el más alto nivel de rigor y calidad para catalizar la inversión climática a largo plazo a nivel subnacional (Fondo Verde para el Clima, s.f.).</p>
MAPEO DE COSTOS	<p>La NDC no tiene información relacionada.</p>	<p>Además de indicar el costo aproximado de todas las medidas de la NDC (revisar apartado anterior), no se ha brindado más información sobre un análisis de costos.</p>
ARREGLOS INSTITUCIONALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN (AII)	<p>No se han identificado arreglos institucionales</p>	<p>No se encontró información relacionada.</p>
SOPORTE LEGAL/ VINCULANTE	<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>El país cuenta con una Ley en Cambio Climático y Mercados de Carbono (Parlamento de Las Bahamas, 2022) el cual indica explícitamente ser un instrumento legal que permita al país crear incentivos e implementar iniciativas que le permitan cumplir los objetivos climáticos en línea con su NDC. Además, busca hacer posible introducir los mercados de carbono en el país.</p> <p>Lamentablemente, otros documentos no hacen mención explícita de la NDC nacional.</p>
BRECHAS Y NECESIDADES	<p>La NDC actualizada/revisada hace referencia a las brechas y necesidades, o incluye algún tipo de análisis de cuello de botella.</p>	<p>Se realizó un análisis de brechas y necesidades, en específico, un análisis FODA para los sectores priorizados en mitigación y adaptación; el cual fue posteriormente compartido y mejorado con actores clave.</p> <p>Se resumen a continuación las brechas y necesidades en mitigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mayor inversión pública en la infraestructura de diversos sectores • A pesar del avance regulatorio, todavía existen vacíos que frenan el cumplimiento de las metas de mitigación. • Limitadas capacidades dentro del gobierno y el sector privado. • Barreras culturales (ej. en el sector transporte) • Deficientes datos en diversos sectores

BRECHAS Y NECESIDADES	<p>La NDC actualizada/revisada hace referencia a las brechas y necesidades, o incluye algún tipo de análisis de cuello de botella.</p>	<p>Se resumen a continuación las brechas y necesidades en adaptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existen brechas en la información necesaria para comprender a detalle la vulnerabilidad del país en todos los sectores. • Parte de la legislación en adaptación es obsoleta • La pobreza y limitado acceso a servicios básicos incrementa la vulnerabilidad de una parte de la población. • Limitada diversificación económica y la dependencia de recursos naturales.
Sobre la elaboración de la ficha		
<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

Climate Watch. (2022). *Emissiones de GEI Bahamas - Datos CAIT*. https://www.climatewatchdata.org/countries/BHS?end_year=2019&start_year=1990#ghg-emissions

El Gobierno de las Bahamas. (2022) *The Bahamas Updated NDC*. <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-11/Bahamas%20Updated%20Nationally%20Determined%20Contributio>

Fondo Verde para el Clima. (s.f.). *Cartera Bahamas*. Recuperado en enero de 2022 de <https://www.greenclimate.fund/countries/bahamas>

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

La Comisión de Medio Ambiente, Ciencia y Tecnología de las Bahamas - Comisión BEST. (2001). *Primera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático*. https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Bahamas%20INC_English.pdf

Mancomunidad de las Bahamas. (2005). *Política Nacional de Adaptación al Cambio Climático*. <https://www.greengrowthknowledge.org/sites/default/files/downloads/policy-database//BAHAMAS%29%20National%20Policy%20for%20the%20Adaptation%20to%20Climate%20Change.pdf>

Mancomunidad de las Bahamas. (2014). *El Segundo Informe Nacional de Comunicación de la Mancomunidad de las Bahamas en el marco de la CMNUCC*. <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/bhsnc2.pdf>

Parlamento de Las Bahamas (2022) *Climate Change and Carbon Market Initiative Act, 2022*. http://laws.bahamas.gov.bs/cms/images/LEGISLATION/PRINCIPAL/2022/2022-0015/ClimateChangeandCarbonMarketInitiativesAct2022_1.pdf

