

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)

Nicaragua

# Perfil de Cambio Climático

## Emisiones e Inventario de GEI



## Meta de Mitigación

Metas Condicionadas

**Energía:** Al 2030, el 60% de la capacidad instalada de la matriz eléctrica deberá provenir de fuentes de energías renovables (MARENA, 2020a).

**Bosques y cambio de uso de suelo:** Incremento en la capacidad de absorción de carbono en un 20% con respecto al Escenario de Referencia al 2030 (MARENA, 2020a).



## Principales sectores emisores

**79%**  
**Agricultura, Silvicultura y Otros usos de la Tierra (AFOLU)**

**18%**  
**Energía**

**2%**  
**Desechos**

**1%**  
**Procesos Industriales y Uso de Productos (IPPU)**

(MARENA, 2020a)

# Perfil de Cambio Climático

## Vulnerabilidad y adaptación

**Índice de riesgo climático 2019**  
**Puesto 49 de 182**  
(GERMANWATCH, 2021)

**Índice de riesgo climático histórico 2000 - 2019**  
**Puesto 35 de 180**  
(GERMANWATCH, 2021)

## Compromisos en adaptación

Los compromisos de adaptación se dividen en 3 ejes principales, los cuales se dividen en sectores o subáreas específicas (MARENA, 2020a):

- **Medio Ambiente y Recursos Naturales:** Se destacan las obras de conservación de suelos y agua, así como la reducción de la vulnerabilidad y el riesgo ante las sequías e inundaciones.
- **Agropecuaria y pesca:** En esta área se ejecutan diferentes programas de sistemas productivos, así como programas de apoyo y adaptación al cambio climático en las zonas agrícolas. Además, dentro de este eje se incluye:
  - a. Transporte: Se implementan medidas para reducir la vulnerabilidad de la red de carreteras ante el cambio climático.
  - b. Prevención de riesgos a desastres: Ejecución de obras de infraestructuras de prevención y mitigación de desastres.
- **Atención solidaria a familias afectadas por eventos extremos:** Asistencia humanitaria, alimentos, materiales de construcción, enseres domésticos, vestuario, medicinas, insumos de agua y saneamiento, etc.



## Avances y desafíos en las NDC de LAC

### Componente 1: Apropiación

Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
<b>INVOLUCRAMIENTO MULTIACTOR Y MULTINIVEL</b>	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.	El proceso de actualización de las NDC, se fortaleció con la <b>participación de los sectores vulnerables, extendiendo el diálogo con pueblos indígenas, grupos de mujeres y jóvenes a nivel nacional</b> (MARENA, 2020a). Asimismo, el proceso de comunicación de la NDC se desarrolló con un enfoque multisectorial y multicultural, que involucró a todas las partes interesadas: pueblos originarios y afrodescendientes, productores agropecuarios, universidades, instituciones de gobiernos regionales y nacionales, medios de comunicación, organizaciones sociales y población en general (MARENA, 2020a).
<b>INCLUSIÓN</b>	Nivel de enfoques de gestión: la NDC incorpora enfoques de gestión sensibles a niñez y juventud, género, grupos vulnerables, entre otros.	La NDC actualizada, resalta los <b>enfoques de equidad de género, el reconocimiento a los pueblos originarios y comunidades indígenas</b> , como unos de los principios fundamentales para las metas de la NDC (MARENA, 2020a).  Además, se cuenta con un <b>Plan de comunicación</b> que trabaja con el modelo de alianza, diálogo y consenso con las comunidades a nivel nacional, mediante el desarrollo de mesas técnicas de comunicación, en las que participan comunicadores de los gobiernos regionales, representantes de los Gobiernos Territoriales Indígenas (GTI) y de la Secretaría de Desarrollo de la Costa Caribe. Asimismo, a nivel interinstitucional, se continuó el trabajo bajo la plataforma del Sistema Nacional de Respuesta ante Cambio Climático, con el objetivo del alineamiento efectivo de estrategias, programas y proyectos en beneficio del cumplimiento de las contribuciones (MARENA, 2020a).  La NDC actualizada resalta también sus esfuerzos en atención a los grupos vulnerables, como lo son los pueblos indígenas, donde se quiere mejorar los niveles de ingreso de 10 580 familias que viven en territorios indígenas y afrodescendientes de la Costa Caribe. Este grupo se encuentra bastante involucrado dado que muchos de los proyectos se realizan dentro del territorio indígena (MARENA, 2020a).
<b>GÉNERO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La NDC reconoce las políticas nacionales de igualdad de género como parte del marco de política climática relevante.</li> <li>Se reconoce a las mujeres como agentes de cambio.</li> <li>Se hace referencia específica al género / mujeres en las acciones / medidas de mitigación y/o adaptación.</li> <li>La NDC menciona género / mujeres a nivel sectorial en relación con la mitigación y adaptación</li> </ul>	La NDC de Nicaragua se encuentra alineada con las políticas de igualdad del país, ya que resalta la Ley de igualdad de derechos y oportunidades (Ley N° 648, aprobada el 14 de febrero de 2008), la cual establece seis lineamientos en materia de medio ambiente, orientando la incorporación del enfoque de género como un eje transversal en las políticas ambientales del país. En relación con el empoderamiento de las mujeres, la NDC reconoce a las mujeres como agentes de cambio y menciona que las Metas Actuales de las NDC tienen como principio fundamental la Equidad de género. Es así, que <b>se considera que las mujeres son protagonistas en todos los sectores económicos del país</b> , incluyendo la producción y la comercialización de productos agrícolas y pesqueros. Además, se recalca que las medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático incorporarán todos los derechos consignados en los diferentes instrumentos legales nacionales sobre equidad de género (UNDP, 2022).  En cuanto a la implementación, la NDC hace referencia específica al género/ mujeres en las <b>acciones/medidas de adaptación en el sector de Agropecuario y de pesca</b> . Entre estas acciones cabe resaltar la ejecución del Programa Mejoramiento de las Capacidades Organizativas y Productivas de los Productores y Productoras de Cacao en el Triángulo

### Componente 2: Solidez

Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
<b>ESTRATEGIA A LARGO PLAZO (LTS)</b>	El país no cuenta con una LTS y no está en desarrollo.	A la fecha, Nicaragua no cuenta con una Estrategia de Desarrollo Baja en Emisiones a largo plazo.
<b>INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE TENDENCIAS</b>	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.	La NDC actualizada hace referencia a nuevas tendencias, tales como (MARENA, 2020a): <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Economía Circular:</b> para las futuras actualizaciones de la NDC se espera considerar el desarrollo de una economía circular basada en la cultura de reparación y reciclado.</li> <li><b>Pandemia COVID:</b> Los nuevos desafíos establecen nuevos paradigmas en la comunicación efectiva, por lo que se plantea una estrategia de divulgación a través de medios de comunicación masiva.</li> </ul>
<b>SISTEMAS DE MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN (MRV)</b>	<b>La NDC no hace mención de un sistema de MRV para su implementación.</b>	Aunque la NDC actualizada no hace referencia a un sistema MRV para la implementación de la NDC, se destacan los esfuerzos del país en <b>fortalecer la métrica para el monitoreo, reporte y verificación de las emisiones</b> . Por tanto, se hace la propuesta de una hoja de ruta de mejora continua que prepara al país ante la llega del marco de transparencia reforzada, basado en los 5 pilares fundamentales establecidos por la convención: (1) Transparencia, (2) Precisión, (3) Exhaustividad, (4) Consistencia y (5) Comparabilidad (MARENA, 2020a). Desde el 2021, se espera establecer un <b>Sistema Nacional de Inventarios de GEI</b> , como una plataforma donde los generadores de la información estadística sectorial puedan calcular sus emisiones (MARENA, 2020a).  El sistema de MRV de emisiones (o mesa técnica de MRV) está integrado por al menos seis instituciones responsables de generar la información. Además, la Secretaría de Cambio Climático cuenta con un plan de trabajo de evaluación y seguimiento a la información que alimenta la base de datos (en este caso el INGEI). Las publicaciones del inventario se dan de manera bienal; sin embargo, se requiere que la información se genere de forma más sistemática para poder alimentar las próximas comunicaciones nacionales. Asimismo, se busca lograr una mejor sistematización de los inventarios para contar con un sistema de inventarios con publicaciones anuales.  También, cabe recalcar que Nicaragua cuenta con una <b>mesa de MRV específicamente para el sub sector Bosques, Uso y Cambio de Uso de Suelo</b> , en donde se preparan documentos metodológicos y estudios sobre dinámica histórica y actual de cambios de uso a nivel nacional, regional y territorial (MARENA, 2020a).

## Componente 3: Ambición

Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
<b>AUMENTO DE META DE MITIGACIÓN</b>	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>En tanto que la meta del sector energía en la NDC previa contaba con tener 60% de la capacidad instalada de la matriz eléctrica proveniente de fuentes de energías renovables para el 2030 (República de Nicaragua, 2018); la <b>NDC actualizada señala una meta de un 65% de la capacidad instalada</b> para el mismo año (MARENA, 2020a).</p> <p>Asimismo, para el sector de Bosques y Cambio de uso de Suelo, la NDC previa consistía en un incremento en la capacidad de absorción de carbono en un 20% con respecto al Escenario de Referencia al 2030 (República de Nicaragua, 2018); mientras que la NDC actualizada sostiene que <b>la meta actual consta de un incremento en la capacidad de absorción de carbono en un 25%</b> (MARENA, 2020a).</p> <p>Adicionalmente, aunque no se trata de una meta cuantificada, la NDC actualizada incorpora una nueva meta para el sector industrial, proponiendo la reducción del consumo de gases fluorados considerados en la enmienda de Kigali (MARENA, 2020a).</p>
<b>INCLUSIÓN DE NUEVOS SECTORES</b>	Nuevo sector incluido con meta	La NDC actualizada incluye dentro de sus metas de mitigación, un nuevo sector: <b>Procesos Industriales</b> (MARENA, 2020a).
<b>INCLUSIÓN DE NUEVOS GEI</b>	Se mantiene igual: mismos GEI	En tanto que la NDC previa hace referencia a emisiones en base a CO <sub>2</sub> equivalente (República de Nicaragua, 2018), la NDC actualizada no especifica los tipos de GEI incluidos (MARENA, 2020a).
<b>ALCANCE TERRITORIAL</b>	El alcance de la NDC es nacional y se cuenta con metas subnacionales o locales.	<p>Para alcanzar su meta de mitigación actualizada en el Sector Gestión de Bosques y Cambio de Uso de Suelo, una de las acciones requeridas es el <b>diseño de una estrategia de electro movilidad para el transporte público en la ciudad de Managua</b> (meta local) (MARENA, 2020a).</p> <p>Por otro lado, al indicar los principales avances de Nicaragua en la acción climática, la NDC menciona ciertos proyectos que benefician específicamente a municipios o departamentos, como es el caso de PROCACAO, BOVINOS, y NICADAPTA; sin embargo, estos no forman parte de las metas presentadas en la actualización (MARENA, 2020a).</p>
<b>INCLUSIÓN DE NUEVAS METAS/ MEDIDAS/ ACCIONES EN ADAPTACIÓN</b>	La NDC tiene metas en adaptación cuantitativas o cualitativas claras y detalladas, pero se mantienen igual a la anterior (mismas metas).	<p>En tanto la NDC previa hace énfasis en las vulnerabilidades del país y la necesidad de apoyo financiero para el desarrollo de 13 medidas prioritarias (República de Nicaragua, 2018), la NDC actualizada las sintetiza en <b>11 medidas ajustadas</b>, agrupadas por sector de intervención en función de la prioridad nacional y especificando alcances y objetivos, y su contribución en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible (MARENA, 2020a). Las medidas en adaptación son (MARENA, 2020a):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incrementar la eficacia en la protección de las reservas de biosfera mediante un programa de ordenamiento de tierras e impulso a la reforestación, por un monto de inversión de aproximadamente 400 millones de dólares.</li> </ul>

<b>INCLUSIÓN DE NUEVAS METAS/ MEDIDAS/ ACCIONES EN ADAPTACIÓN</b>	La NDC tiene metas en adaptación cuantitativas o cualitativas claras y detalladas, pero se mantienen igual a la anterior (mismas metas).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar un programa nacional de captación de agua y promoción de sistemas de riego en el corredor seco de Nicaragua.</li> <li>Desarrollo de infraestructura de agua potable y saneamiento y programas de resiliencia de los sistemas de agua potable urbano.</li> <li>Implementar el Plan Nacional de los Recursos Hídricos</li> <li>Formulación del Programa de gestión resiliente de ecosistemas priorizados con enfoque de paisaje y adaptación basada en ecosistemas.</li> <li>Desarrollo de capacidades, acceso a tecnología y financiamiento en el sector agropecuario.</li> <li>Desarrollo de conocimiento y capacidades de respuesta sobre los impactos del cambio climático en la salud del pueblo nicaragüense.</li> <li>Modernización de los servicios hidrometeorológicos del país, que permitan mantener pronósticos precisos y sistemas de alerta temprana para una respuesta eficaz y eficiente.</li> <li>Medidas para el desarrollo de infraestructuras y sistemas de drenaje en la ciudad capital y otras ciudades del pacífico de Nicaragua que son altamente vulnerables a inundaciones.</li> <li>Acceso a recursos adicionales para implementar medidas de adaptación en la red de infraestructura vial.</li> <li>Promover medidas de adaptación enfocadas a los Asentamientos Humanos de Nicaragua.</li> </ul>
<b>ACTUALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE IMPACTOS Y VULNERABILIDAD</b>	En adaptación, la NDC incluye información actualizada de los impactos, riesgos y vulnerabilidad climática de su población y de los ecosistemas.	<p>Aunque la nueva versión de la NDC no incluye información actualizada de los impactos climáticos, las metas en adaptación se desarrollaron bajo una metodología de análisis multicriterio, tomando en cuenta variables como (MARENA, 2020a):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Impacto en el bienestar humano y en la reducción de la pobreza</b></li> <li>Aumento de las <b>capacidades de resiliencia</b> en sectores productivos de importancia para la seguridad alimentaria</li> <li>Relación costo efectivo</li> <li>Relación de políticas y estrategias nacionales</li> <li>Inclusión de pueblos indígenas y población vulnerable</li> <li>Contribución a la adaptación basada en mitigación</li> </ul>
<b>PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN (PNA)</b>	El PNA está en desarrollo.	<p>En el 2020, Nicaragua contaba con los Lineamientos Estratégicos del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (MARENA, 2020b), y en la actualidad el país señala <b>que el PNA se encuentra en proceso de aprobación</b>.</p> <p>La NDC actualizada por su lado, especifica las necesidades de financiamiento para elaborar e implementar el Plan Nacional de Adaptación al Cambio climático a nivel de sectores (MARENA, 2020a).</p> <p>Por otro lado, cabe señalar que Nicaragua cuenta con un <b>Plan de Adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático en el Sector Agropecuario, Forestal y Pesca</b> desde el 2013.</p>

<b>MAPEO DE SINERGIAS CON OTROS ODS</b>	<p>Las metas de las NDC identifican sinergia con otros ODS (se ve explícitamente en el documento).</p>	<p>Dentro de los seis sectores en donde se establecen las medidas de adaptación, también se detallan los ODS a los que se vinculan. Entre ellos se tiene (MARENA, 2020a):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biodiversidad: <b>ODS 15</b>- Incrementar la eficacia en la protección de las reservas de biosfera mediante un programa de ordenamiento de tierras e impulso a la reforestación.</li> <li>• Recurso Hídrico: <b>ODS 6, 3, 11</b>- Desarrollar un programa nacional de captación de agua y promoción de sistemas de riego en el corredor seco de Nicaragua; desarrollar infraestructura de agua potable y saneamiento y programas de resiliencia de los sistemas de agua potable urbano; e Implementar el Plan Nacional de los Recursos Hídricos.</li> <li>• Recurso Forestal: <b>ODS 15</b>- Formulación del Programa de gestión resiliente de ecosistemas priorizados con enfoque de paisaje y adaptación basada en ecosistemas.</li> <li>• Sector Productivo: <b>ODS 4, 8, 10</b>- Desarrollo de capacidades, acceso a tecnología y financiamiento en el sector agropecuario.</li> <li>• Salud Humana: <b>ODS 3, 4, 8, 10</b>- Desarrollo de conocimiento y capacidades de respuesta sobre los impactos del cambio climático en la salud del pueblo nicaragüense.</li> <li>• Infraestructura y asentamiento humanos: <b>ODS 8, 10, 11, 17</b>- Modernización de los servicios hidrometeorológicos del país, que permitan mantener pronósticos precisos y sistemas de alerta temprana para una respuesta eficaz y eficiente; implementación de medidas para el desarrollo de infraestructuras y sistemas de drenaje en la ciudad capital y otras ciudades del pacífico de Nicaragua que son altamente vulnerables a inundaciones; acceso a recursos adicionales para implementar medidas de adaptación en la red de infraestructura vial; y promoción de medidas de adaptación enfocadas a los Asentamientos Humanos de Nicaragua.</li> </ul>
---	--	---

## Componente 4: Viabilidad

Subcomponente	Nivel de cumplimiento	Evidencia
<b>ESTRATEGIA FINANCIERA CLIMÁTICA (EFC)</b>	<p>El país tiene EFC y la NDC tiene acciones, metas o compromisos concretos que favorecen la implementación de la EFC.</p>	<p>Nicaragua <b>cuenta con una Estrategia Financiera</b> liderada por la Autoridad Nacional designada, con el apoyo de las instituciones que contribuyen en la búsqueda de fondos de las finanzas climáticas (MARENA, 2020a). Dicha estrategia <b>abarca un Portafolio de programas y proyectos de Cambio Climático</b>, bajo la rectoría del Ministerio de Hacienda. El portafolio fue creado a partir de la Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones REDD (culminó en 2020) y quedó como un instrumento que permite registrar y sistematizar inversiones de programas y proyectos.</p> <p>Asimismo, en la actualidad, dentro del Portafolio se identifica una cartera en gestión (en formulación) de <b>15 programas/proyectos que suman más de US\$190 millones</b>, destinados a actividades que contribuirán a la conservación y restauración de los Bosques, así como a la lucha contra el Cambio Climático (MARENA, 2020a).</p> <p>Adicionalmente, la NDC actualizada identifica diferentes fuentes de financiamiento a través de diferentes proyectos y fondos, tales como (MARENA, 2020a):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FCPF: Fondo Cooperativo para el Carbono Forestal / BM</b> Programa de REDD+ para combatir el Cambio Climático y la Pobreza en Nicaragua</li> <li>• <b>COSUDE</b> Proyecto de Gestión Comunitaria en la Cuenca del Río Dipilto. II FASE</li> </ul>

<b>ESTRATEGIA FINANCIERA CLIMÁTICA (EFC)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GEF 6</b> Proyecto de Gestión de Paisajes Resilientes de Nicaragua (GEF ID 9579)</li> <li>• <b>GEF 7</b> Programa: Manejo Sostenible de la Biodiversidad en la Reserva Biológica Indio Maíz</li> <li>• <b>GEF-FOLUR</b> Transformando los sistemas alimentarios y reduciendo la deforestación en las áreas protegidas y los paisajes de los corredores biológicos de la Región Autónoma de la Costa Caribe Sur y el departamento del Río San Juan (FOLUR Nicaragua)</li> <li>• <b>FVC - BIOCLIMA</b> Acción climática integral para reducir la deforestación y aumentar la resiliencia en las Reservas de Biósfera BOSAWAS y Río San Juan</li> <li>• <b>GEF – CBIT</b> Fortalecimiento de las capacidades institucionales y técnicas en los sectores agrícola y forestal de Nicaragua para responder a los requisitos del Marco de Transparencia Reforzada (MTR) en virtud del Acuerdo de París (GEF ID 10118)</li> <li>• <b>ONUDI</b> Evaluación Inicial de Minamata (MIA) y la elaboración del Plan de Acción Nacional (PAN-Mercurio)</li> <li>• <b>FDV SICA-CCAD</b> Restauración de Paisajes y Ecosistemas Resilientes ante el Cambio Climático en el Municipio de El Castillo, Reserva de Biosfera Río San Juan</li> <li>• <b>CCAD</b> Proyecto resiliente de golfo de Fonseca</li> <li>• <b>NDC Parnertship</b> Plan de fortalecimiento de capacidades e implementación de acciones climáticas en Nicaragua</li> <li>• <b>FVC</b> Preparación y apoyo a la elaboración del PNA- Readiness</li> <li>• <b>FVC - ONU Ambiente</b> Adaptación basada en Ecosistemas y medidas transformacionales para aumentar la resiliencia al cambio climático en el Corredor Seco Centroamericano y las Zonas Áridas de la República Dominicana</li> <li>• <b>AMEXCID-CONANP</b> Fortalecimiento institucional para la conservación y el manejo de áreas protegidas en México y Nicaragua</li> <li>• <b>AMEXCID -PROFEPA</b> Proyecto de Manejo Fauna Silvestre y Restauración del Paisaje</li> <li>• <b>Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD)</b> Restauración de paisajes y ecosistemas para disminuir la degradación de tierras en la Reserva de Biosfera Río San Juan</li> </ul> <p>Finalmente, Nicaragua indica que no está dentro de su política climática establecer un impuesto particular al carbono.</p>
<b>MAPEO DE COSTOS</b>	<p>La NDC no tiene información relacionada.</p>	<p>La NDC actualizada no provee información relacionada al mapeo de costos climáticos (MARENA, 2020a).</p>
<b>ARREGLOS INSTITUCIONALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN (AAII)</b>	<p>Se cuenta con espacios institucionalizados para facilitar la implementación NDC.</p>	<p>La NDC actualizada establece que el país cuenta con una propuesta de arreglos institucionales para el INGEI, agrupando a las instituciones vinculadas según su rol (MARENA, 2020a). Del mismo modo, se han desarrollado los primeros pasos para la formalización de la participación de las instituciones nacionales en la elaboración de los INGEI de forma periódica y validada (MARENA, 2020a).</p> <p>Asimismo, Nicaragua cuenta con la <b>Secretaría de Cambio Climático de la Presidencia de Nicaragua (SCCP)</b>, cuyo objetivo es el de promover y supervisar la ejecución de la Política Nacional de Cambio Climático. Para ello, se encarga de coordinar con diferentes entidades para transversalizar el cambio climático en las políticas, programas y proyectos sectoriales; así como, articular acciones para la gestión adecuada de las inversiones climática y el fortalecimiento de las capacidades nacionales para el cumplimiento de los compromisos asumidos ante la CMNUCC (SCCP, 2021).</p>

<b>ARREGLOS INSTITUCIONALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN (AAII)</b>	<p>Por otro lado, cabe resaltar que Nicaragua no cuenta específicamente con un Plan de Implementación u Hoja de Ruta para la NDC. Sin embargo, el país cuenta con un <b>Sistema Nacional de Respuesta ante el Cambio Climático</b>, creado en el marco de la Política Nacional de Cambio Climático. El sistema actúa como entidad rectora para el cumplimiento de compromisos internacionales, inventarios forestales, planes nacionales, programas y proyectos.</p>	
<b>SOPORTE LEGAL/ VINCULANTE</b>	<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>Nicaragua cuenta con un decreto publicado y aprobado en el 2019 (DECRETO PRESIDENCIAL N° 07-2019 derogado por el N° 15-2021), para establecer la <b>Política Nacional de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático</b> y de creación del <b>Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático (SNRCC)</b> dentro del cual se hace referencia al cumplimiento de las metas climáticas nacionales (D.P. 15-2021, 2021). Dicha política incluye líneas estratégicas que orientan los procesos y acciones principales en aspectos de mitigación y adaptación, lo cual se verá reforzado con la aprobación del <b>Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático</b> (para mayor detalle ver sección de Plan Nacional de Adaptación en la ficha). De igual manera, la política establece cuáles son los elementos que deben destacar en inversiones, en coordinación interinstitucional, en líneas estratégicas priorizadas en mitigación y adaptación, entre otros.</p> <p>Por otro lado, Nicaragua cuenta con otros marcos normativos relacionados al cambio climático, tales como: <b>Ley 901 para la promoción de generación eléctrica con fuentes renovables</b> (2015), Ley 443 de exploración y explotación de recursos geotérmicos (2012) y otros como la <b>Resolución 003/2009 sobre el cambio climático y su adaptabilidad en Nicaragua</b> (Euroclima, 2019).</p> <p>Asimismo, Nicaragua cuenta con un Programa Nacional de Lucha contra la pobreza, el cual está íntimamente relacionado con la política de cambio climático, de acuerdo a lo señalado por los puntos focales.</p>
<b>BRECHAS Y NECESIDADES</b>	<p>La NDC no aborda temas relacionados.</p>	<p>A parte de enfatizar en las necesidades de apoyo financiero de manera general, la NDC actualizada no hace referencia a las necesidades o brechas para su implementación (MARENA, 2020a). Algunas de las <b>necesidades que se destacan en la NDC previa</b> son (República de Nicaragua, 2018):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso a recursos financieros para la adaptación al cambio climático, lo que implica el fortalecimiento de capacidades en materia de finanzas climáticas.</li> <li>• La formación de capacidades para crear conocimientos, conductas y hábitos que contribuyan al proceso de adaptación en todos los sectores a nivel nacional.</li> <li>• Desarrollar sistemas de vigilancia, monitoreo y alerta temprana ante los eventos hidrometeorológicos.</li> <li>• Fortalecimiento de la institucionalidad de la NDC, mediante la implementación de la política nacional de mitigación y adaptación al cambio climático y continuar trabajando en el modelo de diálogos y alianzas con el sector productivo.</li> </ul>
<b>Sobre la elaboración de la ficha</b>		
<p>Profesionales consultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arlen Amador Smith / Responsable de División de Planificación, Cooperación Externa y Proyectos / MARENA</li> <li>• Miguel Dávila Rugama / Monitoreo y Seguimiento de Proyectos / Oficina de Cambio Climático</li> </ul>		

## Referencias

Climate Watch. (2022). *GHG Nicaragua - CAIT data*. <https://www.climatewatchdata.org/countries/NIC>

Decreto presidencial N° 15 de 2021. *De Creación del Sistema Nacional de Gestión del Cambio Climático y Establecimiento de los Principios y Lineamientos de la Política Nacional de Cambio Climático*. 30 de junio de 2021. <http://legislacion.asamblea.gob.ni/normaweb.nsf/b92aeea87dac762406257265005d21f7/f0e9cc51d3075639062587060060104e?OpenDocument>

Euroclima. (2019). *EUROCLIMA+ en acción*. <https://euroclimaplus.org/nicaragua>

Germanwatch. (2021). *Global Climate Risk Index 2021. Who suffers most from extreme weather events? Weather related loss events in 2019 and 2000-2019*. [https://www.germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202021\\_2.pdf](https://www.germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202021_2.pdf)

MARENA. (2018). *Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático de Nicaragua*. <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/NC3-1-Tercera%20Comunicacion%20Nicaragua-Julio%202018.pdf>

MARENA. (2020a). *Contribución Nacionalmente Determinada de Nicaragua*. [https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Contribuciones\\_Nacionales\\_Determinadas\\_Nicaragua.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Contribuciones_Nacionales_Determinadas_Nicaragua.pdf) ss

MARENA. (2020b). *Presentan Lineamientos estratégicos del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático*. <http://www.marena.gob.ni/2020/12/04/presentan-lineamientos-estrategicos-del-plan-nacional-de-adaptacion-al-cambio-climatico/>

República de Nicaragua. (2018). *Contribución Nacionalmente Determinada a la Mitigación del Cambio Climático (NDC) de la República Nicaragua Ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC)*. <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Contribucion%20Nacionalmente%20Determinada%20Nicaragua.pdf>

Secretaría de Cambio Climático de la Presidencia de Nicaragua -SCCP. (2021). *Secretaría de Cambio Climático de la Presidencia de Nicaragua (SCCP)*. <https://www.sccp.gob.ni/>

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



