

## ¿CÓMO HAN EVOLUCIONADO LAS NDC DE LOS PAISES CENTROAMERICANOS?

### 1 HONDURAS

ASPECTOS	HONDURAS	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
<b>Fecha de publicación/aprobación</b>	Septiembre 2015	Mayo 2021
<b>Descripción de circunstancias nacionales</b>	Se desarrolla un breve contexto regional	Se describen las circunstancias nacionales y los pasos dados desde la presentación de la primera INDC de Honduras en 2015 hasta la publicación de la NDC Actualizada en 2021. Se detalla la importancia del proceso participativo y de consulta llevado a cabo en la elaboración de este documento.
<b>Componente de mitigación</b>	<b>1 Contribución</b> principal que se basa en los 3 objetivos principales	<b>1 Contribución</b> en mitigación (M) y <b>2 Contribuciones</b> sinérgicas (SAM) <b>7 medidas</b> listadas para la implementación del componente de mitigación
<i>Objetivos cuantitativos</i>	Reducción del 15% de las emisiones a 2030 Reforestar 1 millón de hectáreas de bosque Reducir en un 39% el consumo de leña	Reducción del 16% (M) de las emisiones a 2030 respecto escenario BaU Restaurar 1.3 millones de hectáreas de bosques (SAM) Reducir en un 39% el consumo de leña (SAM)
<i>Inventario</i>	Inventario de emisiones de GEI con serie temporal 1995-2012, basado en las Directrices IPCC de 1996 y Potenciales de Calentamiento Global del SAR	Inventario de emisiones de GEI con serie temporal 2000-2015, basado en las Directrices IPCC de 2006 y Potenciales de Calentamiento Global del AR5
<i>Desarrollo de escenarios</i>	Escenario BaU	Escenario BaU y 3 Escenarios de Mitigación.
<i>Contribución al objetivo del Artículo 2</i>	Se describe brevemente la contribución al objetivo del Artículo 2	Se describe la contribución al objetivo del Artículo 2 de cada una de las contribuciones consideradas en la NDC.
<b>Componente de adaptación</b>	Prioridad para reducir la vulnerabilidad del país. Se describen los sectores más vulnerables y se listan algunas medidas de adaptación.	<b>9 Contribuciones</b> en adaptación <b>14 medidas</b> para la implementación de las 9 contribuciones en adaptación
<b>Sinergias</b>		Se consideran las sinergias entre mitigación y adaptación como contribuciones principales
<b>Financiamiento climático</b>	Se está elaborando un Plan de Inversión para movilizar el financiamiento climático y poder alcanzar los objetivos de la INDC	<b>4 Contribuciones</b> en financiamiento Se identifican las distintas necesidades financieras para la implementación de la NDC actualizada
<b>Desarrollo y transferencia de tecnología y fomento de</b>	Se identifican necesidades tecnológicas y creación de capacidades para lograr los objetivos descritos en la INDC	Se consideran las necesidades de transferencia tecnológica y el fomento de capacidades para la implementación de la NDC actualizada y se monitorea mediante el módulo de apoyo del Sistema MRV (junto con el



ASPECTOS	HONDURAS	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
capacidades		apoyo financiero)
Género	Se incluye un párrafo en el que se indica la importancia de reconocer el rol de la mujer como agente de cambio fundamental a tener en cuenta	<b>Componente transversal de Inclusión Social e Igualdad de Género:</b> Genero (igualdad y equidad), personas jóvenes, niños y niñas y personas adultas mayores (personas vulnerables), y pueblos indígenas y afrohondureños (PIAH). <b>6 Contribuciones</b> sociales <b>16 medidas</b> para la implementación del componente de Inclusión Social e Igualdad de Género.
Sociedad civil		
Sector privado		Se menciona la inclusión del sector privado para la obtención del financiamiento necesario para la implementación de la NDC
Inclusión de otros componentes		
Sistema MRV		Se describe el funcionamiento del sistema MRV nacional: Módulo de Inventario, de NDC (cumplimiento compromisos), de Adaptación y de Apoyo (financiamiento, transferencia tecnológica y capacitaciones). Se identifican las necesidades de apoyo para seguir mejorando.
Mercados de carbono		Se identifica la necesidad de diseño de una arquitectura de mercados de carbono
Vínculos compromisos NDC con ODS y Agenda 2030		Tolas las contribuciones incluidas en la NDC Actualizada se encuentran vinculadas con los Objetivos ODS y la Agenda 2030 del País.
Identificación de fortalezas, debilidades, barreras y oportunidades	Se describen algunas barreras, debilidades, fortalezas y oportunidades del país en el apartado sobre su aportación al Artículo 2 de la CMNUCC.	Se detallan algunas fortalezas, debilidades, barreras y oportunidades en los componentes. El país cuenta con un "Informe de base" elaborado en paralelo a la NDC actualizada donde se incluyen debilidades y mejoras a abordar de cara a siguiente proceso de actualización de NDC
Hoja de ruta para la implementación y mejora de la NDC		El documento de la NDC Actualizada recoge la elaboración de una hoja de ruta de implementación de la NDC, con una hoja de ruta para la implementación de las medidas incluidas en las contribuciones de los componentes de la NDC Actualizada

## 2 NICARAGUA

ASPECTOS	NICARAGUA	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
Fecha de publicación/aprobación	Agosto 2018	Diciembre 2020
Descripción de circunstancias nacionales	Descripción del contexto nacional	Descripción del contexto nacional
Componente de mitigación	<b>3 Contribuciones</b> basadas en los sectores de energía y uso y cambios de usos de suelo. <b>13 medidas</b> para la implementación del componente de mitigación en el sector uso y cambios de usos de suelo.	<b>3 Contribuciones</b> basadas en los sectores energía, gestión de bosques y cambio de uso de suelo e IPPU
Objetivos cuantitativos	Energía: Incrementar la generación eléctrica mediante fuentes renovables en un 60% (respecto a 2007), participación del 35% de las renovables en la matriz eléctrica. LULUCF: Reforestación de zonas degradadas (Contribución Unilateral: conservación de los sumideros; Contribución con Financiamiento Internacional: aumentar la capacidad de absorción en un 20% respecto al escenario base 2010)	Incremento de ambición de la NDC Energía: Incrementar la generación eléctrica mediante fuentes renovables en un 65% (respecto a 2007) LULUCF: Reforestación de zonas degradadas (reducir las emisiones de CO <sub>2</sub> generadas por la deforestación bruta a nivel nacional en un 25% para el 2030 respecto a la línea base del país IPPU: Reducción del consumo de bases fluorados considerados en la enmienda de Kigali
Inventario	Inventario de emisiones de GEI con serie temporal 2000-2010, basado en las Directrices IPCC de 2006	Inventario de emisiones de GEI con serie temporal 2000-2015, basado en las Directrices IPCC de 2006
Desarrollo de escenarios	Escenario BaU y 3 escenarios de mitigación (Escenario de uso eficiente de los recursos naturales, Escenario de globalización inclusiva y Escenario de subdesarrollo), mediante el uso del modelo LFS	Escenario BaU y 2 Escenarios de mitigación (Escenario NDC actual y Escenario propuesta de incremento de ambición)
Contribución al objetivo del Artículo 2		
Componente de adaptación	<b>1 Contribución</b> en adaptación <b>13 medidas</b> para la consecución de la contribución	<b>1 Contribución</b> en adaptación <b>11 medidas</b> para la consecución de la contribución
Sinergias		
Financiamiento climático	Necesidades de financiamiento para la implementación de las medidas de adaptación, las cuales algunas muestran un valor	Necesidades de financiamiento para la implementación de las medidas de adaptación



ASPECTOS	NICARAGUA	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
	aproximado de la financiación necesaria para su implementación	
<b>Desarrollo y transferencia de tecnología y fomento de capacidades</b>		
<b>Género</b>		Se menciona la equidad de género. Se incluyen lineamientos en materia de medio ambiente en la Ley de igualdad de derechos y oportunidades, incorporando políticas ambientales del país con enfoque de género como eje transversal
<b>Sociedad civil</b>		Consideración de la sociedad civil y sectores vulnerables (pueblos originarios y afrodescendientes, productores agropecuarios, universidades, instituciones y gobiernos regionales y nacionales, medios de comunicación, organizaciones sociales y población en general.
<b>Sector privado</b>	Se menciona la necesidad e incluir al sector privado para la obtención de financiamiento para la implementación de la INDC	Se menciona la necesidad e incluir al sector privado para la obtención de financiamiento para la implementación de la NDC actualizada
<b>Inclusión de otros componentes</b>		
<b>Sistema MRV</b>		
<b>Mercados de carbono</b>	Nicaragua participa en el Mercado Internacional de Carbono mediante la iniciativa REDD+	No se menciona en el documento
<b>Vínculos compromisos NDC con ODS y Agenda 2030</b>		Se vinculan las medidas de la contribución de adaptación con los objetivos ODS
<b>Identificación de fortalezas, debilidades, barreras y oportunidades</b>	Descripción de retos, barreras y necesidades	No se menciona en el documento
<b>Hoja de ruta para la implementación y mejora de la NDC</b>		

### 3 REPÚBLICA DOMINICANA

ASPECTOS	REPÚBLICA DOMINICANA	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
Fecha de publicación/aprobación	Agosto 2015	Diciembre 2020
Descripción de circunstancias nacionales	La INDC se lleva a cabo en base a las capacidades nacionales, condiciones de financiamiento y las circunstancias nacionales	Se describen las circunstancias nacionales
Componente de mitigación	<b>1 Contribución</b>	<b>3 Contribuciones</b> <b>46 medidas:</b> 27 medidas de Energía (22 cuantitativas y 5 cualitativas), 4 medidas de IPPU, 10 medidas de AFOLU (en proceso de evaluación), 5 medidas de Residuos (en proceso de evaluación)
Objetivos cuantitativos	Reducción del 25% de las emisiones a 2030 respecto al año base 2010	Reducción del 27% de las emisiones respecto al BaU al año 2030 (objetivo condicionado) Reducción del 20% condicionada y 7% incondicionada (5% correspondiente al sector privado y 2% al sector público)
Inventario	Inventario de emisiones de GEI desarrollado a 2010, basado en las Directrices IPCC de 2006 y Potenciales de Calentamiento Global SAR	Inventario de emisiones de GEI con serie temporal 2010-2015, basado en las Directrices IPCC de 2006
Desarrollo de escenarios	Escenario BaU y Escenario de Mitigación	Escenario BaU y Escenario de Mitigación (elaborando distintos escenarios de mitigación considerando las distintas opciones de mitigación consideradas mediante la estimación de la reducción de emisiones de cada una de ellas)
Contribución al objetivo del Artículo 2		Se refleja la contribución de la NDC a los objetivos descritos en el Artículo 2 de la Convención
Componente de adaptación	<b>1 Contribución</b> Identificación de sectores vulnerables con definición de bloques para el abordaje de la adaptación	<b>1 Contribución</b> con 2 objetivos de adaptación y 6 ejes estratégicos <b>37 medidas</b> de adaptación Elaboración de escenarios climáticos, análisis de vulnerabilidad de sectores priorizados.
Sinergias		El Plan de Adaptación al Cambio Climático (2015-2030) promueve la sinergia entre mitigación y adaptación a través de 7 líneas transversales
Financiamiento climático	Descripción del financiamiento relativo a	Se detallan las necesidades de inversión tanto para el componente de mitigación como

ASPECTOS	REPÚBLICA DOMINICANA	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
	la adaptación y mitigación	para el componente de adaptación al cambio climático.
<b>Desarrollo y transferencia de tecnología y fomento de capacidades</b>	La INDC menciona el desarrollo de una Evaluación de Necesidades Tecnológicas (ENT) elaboradas en 2013. Se ha desarrollado también una estrategia para el fortalecimiento de los recursos humanos, con énfasis en los jóvenes	No se han desarrollado nuevas ENT desde las elaboradas en 2013 pero se plantea el desarrollo de una ENT en 2021 para la implementación de la NDC actualizada, habiéndose realizado e incluido en la NDC una identificación de tecnologías a ser evaluadas. Se identifican también la necesidad de creación de capacidades incluyendo nuevas necesidades durante el proceso de actualización de la NDC.
<b>Género</b>	Se reconoce el rol de la mujer como agente de cambio, y se fomenta la participación	Se incluye el género como un componente transversal "Elementos transversales" donde se detallan los aspectos de inclusión del enfoque de género en los distintos planes y estrategias en las que se centra la implementación de la NDC actualizada.
<b>Sociedad civil</b>		Inclusión del componente de "Acción para el Empoderamiento Climático" en el que se fomenta la educación, las capacitaciones, sensibilización, el acceso público a la información, la participación pública y la cooperación internacional
<b>Sector privado</b>		Se considera al sector privado para la inversión climática necesaria para la implementación de la NDC. Para ello se elaborarán medidas para atraer al sector privado.
<b>Inclusión de otros componentes</b>		Se incluye el componente de Gobernanza climática
<b>Sistema MRV</b>		Se ha desarrollado un Sistema MRV nacional
<b>Mercados de carbono</b>	Se plantea el desarrollo de un mercado de carbono para la inserción competitiva del país en una economía global	El país se encuentra en proceso de desarrollar un Sistema de Comercio de Emisiones Domésticas que ponderaría otros sistemas de comercio existentes
<b>Vínculos compromisos NDC con ODS y Agenda 2030</b>		El componente 7 incluye un análisis de la vinculación de las metas de la NDC Actualizada con los Objetivos ODS y la Agenda 2030 del País.
<b>Identificación de fortalezas, debilidades, barreras y oportunidades</b>		Se identifican algunas debilidades a la hora de realizar el inventario nacional, así como las barreras institucionales, tecnológicas y financieras para la implementación de las medidas de adaptación.
<b>Hoja de ruta para la implementación y mejora de la NDC</b>		Se identifica que la implementación de la NDC se desarrollará a través de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, el Plan de DECCC y el Plan de Acción de la NDC que serán actualizados en 2021 y posteriores actualizaciones trienales. Se establece también la hoja de ruta para la implementación de las medidas de adaptación incluidas en la NDC.

## 4 GUATEMALA

ASPECTOS	GUATEMALA	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
Fecha de publicación/aprobación	Septiembre 2015	Febrero 2022
Descripción de circunstancias nacionales	Se describe el contexto nacional	Se describen las circunstancias nacionales e internacionales
Componente de mitigación	<b>2 Contribuciones</b> <b>18 medidas:</b> 6 medidas de Energía, 5 medidas de LULUCF, 3 medidas de Agricultura, 2 medidas de Residuos y 2 medidas de IPPU	<b>3 Contribuciones</b> <b>2 metas y 10 medidas:</b> 4 medidas de LULUCF, 3 medidas de Energía, 1 medidas de Agricultura y 2 medidas de Residuos
Objetivos cuantitativos	Reducción del 11.2% de las emisiones a 2030 respecto al escenario BaU (no condicionada) Reducción de hasta el 22.6% de las emisiones a 2030 respecto al escenario BaU (condicionada)	Reducción del 11.2% de las emisiones a 2030 respecto al escenario BaU (no condicionada) Reducción de hasta el 22.6% de las emisiones a 2030 respecto al escenario BaU (condicionada) Generación eléctrica del 80% a partir de fuentes renovables en 2030
Inventario	Inventario de emisiones de GEI para los años 1990, 1994, 2000 y 2005, basado en las metodologías de las Directrices IPCC de 1996 y Potenciales de Calentamiento Global del SAR	Inventario de emisiones de GEI con serie temporal 1990-2018, basado en las Directrices IPCC de 2006
Desarrollo de escenarios	3 Escenario BaU (distintas consideraciones de crecimiento) y Escenario de mitigación	Se ha desarrollado un escenario BaU y escenarios de mitigación (considerando las dos metas y considerando las medidas de mitigación priorizadas)
Contribución al objetivo del Artículo 2		
Componente de adaptación	<b>1 Contribución</b> Se establecen los sectores prioritarios sobre los que actuar en el ámbito de la adaptación al cambio climático	<b>1 Contribución</b> <b>19 metas y hojas de ruta:</b> 6 metas de Agricultura, ganadería y seguridad alimentaria, 4 metas de zonas marino-costeras, 4 metas de recursos forestales, ecosistemas y áreas protegidas, 5 metas de gestión integrada de recursos hídricos y hojas de ruta para salud humana e infraestructuras
Sinergias		Se ha realizado un análisis de las sinergias entre las metas de

ASPECTOS	GUATEMALA	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
		adaptación y mitigación
<b>Financiamiento climático</b>	Se describen los principales mecanismos financieros del país y se menciona la necesidad de financiamiento externo para el cumplimiento de la INDC	Se está realizando un análisis de costos y brechas para el financiamiento de la NDC, para la implementación de las medidas de mitigación y adaptación. Adicionalmente, el país cuenta con un análisis del financiamiento climático de 2019
<b>Desarrollo y transferencia de tecnología y fomento de capacidades</b>	Se identifican las necesidades de transferencia tecnológica y de capacidades para la implementación de la INDC	No se menciona en el documento
<b>Género</b>		Aspectos de género como temas transversales considerados en la NDC Actualizada
<b>Sociedad civil</b>		Consideración de pueblos indígenas y comunidades locales como temas transversales considerados en la NDC Actualizada
<b>Sector privado</b>		Se tiene en cuenta al sector privado en la elaboración de la NDC Actualizada
<b>Inclusión de otros componentes</b>		
<b>Sistema MRV</b>		Se describen los pasos realizados para el monitoreo de las medidas de mitigación, en línea con el ETF
<b>Mercados de carbono</b>	Se considera la potencial participación del país en los mecanismos de mercado de carbono que sean estables	No se menciona en el documento
<b>Vínculos compromisos NDC con ODS y Agenda 2030</b>		Se identifican los ODS alineados con el componente de mitigación, pero sin información detallada del mecanismo de vinculación
<b>Identificación de fortalezas, debilidades, barreras y oportunidades</b>		Se detalla información sobre vacíos, desafíos y recomendaciones
<b>Hoja de ruta para la implementación y mejora de la NDC</b>	Se detallan los mecanismos de implementación (instrumentos, instituciones, políticas, estrategias, planes, programas, proyectos) para alcanzar los compromisos de la NDC	Descripción detallada de las medidas incluidas en la NDC Actualizada para su implementación, pero no se incluye una hoja de ruta como tal

## 5 EL SALVADOR

ASPECTOS	EL SALVADOR	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
Fecha de publicación/aprobación	Noviembre 2015	Enero 2022
Descripción de circunstancias nacionales	Descripción del contexto nacional	Descripción del contexto nacional
Componente de mitigación		<b>2 Contribuciones</b> <b>7 medidas:</b> 5 medidas de Energía y 2 medidas de AFOLU
Objetivos cuantitativos	Se considera la mitigación, pero no se reportan objetivos específicos	Energía: El Salvador estará reduciendo sus emisiones anuales de GEI entre 819 y 640 Kton CO <sub>2</sub> eq para 2030 respecto escenario BaU (condicionado) AFOLU: El Salvador estará acumulando una reducción de emisiones de 50,857.5 Kton CO <sub>2</sub> Eq para 2030 respecto escenario BaU (condicionado)
Inventario		Inventario de emisiones de GEI para los años 1994, 2000 y 2005, basado en las metodologías de las Directrices IPCC de 2006 y Potenciales de Calentamiento Global del AR4
Desarrollo de escenarios		Escenario BaU y Escenario de mitigación (considerando impacto de la pandemia COVID-19 en 2020, las perspectivas de crecimiento económico y la nueva visión de desarrollo de largo plazo de la Política Energética Nacional 2020-2050)
Contribución al objetivo del Artículo 2		
Componente de adaptación	Se considera la adaptación, pero no se reportan objetivos específicos	<b>1 Contribución</b> <b>7 medidas</b>
Sinergias		
Financiamiento climático		La sección sobre "Medios de implementación" incluye información sobre financiamiento climático, con los instrumentos y mecanismos de apoyo necesarios para la implementación de las medidas de mitigación y adaptación
Desarrollo y transferencia de tecnología y fomento	Se menciona la necesidad de transferencia tecnológica y fomento de capacidades	La sección sobre "Medios de implementación" incluye información sobre desarrollo y transferencia de tecnología y fortalecimiento de capacidades



ASPECTOS	EL SALVADOR	
	INDC	NDC ACTUALIZADA
de capacidades		para la consecución de los compromisos de la NDC Actualizada
Género		
Sociedad civil	La primera versión de la NDC de El Salvador recoge la creación como ente de coordinación política el Gabinete de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad, donde se promueve la representación y participación de la sociedad civil, entre otros.	El país estará desarrollando estudios para identificar y visibilizar los aspectos que vinculan la implementación de esta medida con aspectos pertinentes al enfoque de género, NNAJ (niños, niñas, adolescentes y jóvenes), compromisos con comunidades locales, conocimiento ancestral y local
Sector privado	La NDC recoge la creación como ente de coordinación política el Gabinete de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad, donde se promueve la representación y participación del sector privado, entre otros	El sector privado se menciona dentro del marco de implementación de las medidas, pero como actor a involucrar no como actor involucrado en el diseño o propuesta de las metas. En muchos casos se considera como actor condicionante de su inversión para el desarrollo de las medidas
Inclusión de otros componentes		
Sistema MRV		No se describe la existencia de ningún sistema MRV, pero si se identifica la necesidad de apoyo para su desarrollo
Mercados de carbono		No se incluyen como mecanismos predeterminados, pero se menciona que se requiere una asistencia técnica para el desarrollo de las capacidades que posibilite el acceso a mercados de carbono a nivel internacional y la generación de un mercado de carbono a nivel nacional
Vínculos compromisos NDC con ODS y Agenda 2030		Las medidas de mitigación y adaptación se han vinculado con los objetivos ODS
Identificación de fortalezas, debilidades, barreras y oportunidades		
Hoja de ruta para la implementación y mejora de la NDC		Descripción detallada de la implementación de las medidas de mitigación y adaptación incluidas en la NDC Actualizada, pero no se incluye una hoja de ruta como tal

Fuente: Elaboración Jose Ramírez. Consultor PNUMA sobre NDCs proyecto NDC5