



**Proyecto**  
**Incrementando la Ambición de las Contribuciones Nacionalmente  
Determinadas y el Financiamiento Climático en Centroamérica:  
Honduras**

**Producto 1**  
**Identificación y descripción de roles de los actores nacionales  
involucrados en la implementación de las NDC en el País, y  
descripción de la gobernanza existente para las NDC**

**Elaborado por:**  
**Claudia Milagros**  
**Consultora nacional-Honduras**  
**Septiembre, 2022**

## Tabla de Contenido

Siglas y acrónimos	4
1. Presentación	8
2. Contexto desde la perspectiva climática de Honduras	9
2.1. Contexto climático de Honduras (perfil climático)	9
2.2. Contexto de compromisos ante la CMNUCC y esfuerzos del proyecto NDC5	16
2.3. Contexto de la NDC de Honduras: Antecedentes y mejora	19
2.3.2. Mejora de la NDC	21
3. Gobernanza de la NDC de Honduras	24
3.1. Situación actual de la gobernanza de Honduras en materia de las NDC	24
3.1.1. Institucionalidad de cambio climático en Honduras	24
3.1.2. Principales estructuras de gobernanza CICC y CTICC	24
3.1.3. Subcomité Nacional NDC	27
3.1.4 Otras instituciones vinculadas o relevantes en la estructura de gobernanza de Cambio Climático	28
3.1.5 Procesos institucionales clave	28
3.1.6 Otras entidades que fueron creadas y que recientemente fueron suprimidas	29
3.2. Descripción de actores que intervienen en la NDC de Honduras	30
3.2.1. Metodología para la descripción de actores	30
3.2.2. Resultados de la descripción de actores	36
4. Participación de actores en la dinámica de actualización de las NDC de Honduras	45
4.1. Síntesis del proceso de participación de actores en la reciente actualización de la NDC	45
4.2. Recomendaciones de coordinaciones basado en identificación de actores y sus roles	48
4.3. Próximos pasos hacia una mejora de la gobernanza de las NDC	49
5. Conclusiones	49
6. Bibliografía	51
7. Anexos	53

## Lista de Tablas

Tabla 1. Posición de Honduras en el Climate Risk Index-CRI (Índice de Riesgo Climático).....	11
Tabla 2. Impactos significativos de los principales desastres ocurridos en el país.....	12
Tabla 3. Firma y ratificación por Honduras de los acuerdos internacionales vinculados a Cambio Climático.....	19
Tabla 4. Cuadro consolidado que compara los principales aspectos entre la primera NDC Vrs. su actualización.....	22
Tabla 5. Descripción de las principales plataformas de participación vinculadas a la NDC.....	25
Tabla 6. Principales dependencias de instituciones claves que tienen un rol relevante en apoyo a la plataforma de CTICC.....	29
Tabla 7. Agrupación de los principales actores de la NDC.....	32
Tabla 8. Roles identificados para los diferentes grupo de los actores que participan en la NDC.....	34
Tabla 9. Partes interesadas en mitigación al cambio climático que participan en el proceso de actualización de las NDC, basado en experiencia realizada en 2021.....	36
Tabla 10. Partes interesadas en adaptación al cambio climático que participan en el proceso de actualización de la NDC, basado en proceso de actualización en 2021.....	37
Tabla 11. Partes interesadas en inclusión social, género, jóvenes y PIAHs que participan en el proceso, listado basado en la actualización de la NDC 2021.....	38
Tabla 12. Identificación de actores priorizados en el componente de adaptación.....	39
Tabla 13. Identificación de actores priorizados en el componente de mitigación.....	40
Tabla 14. Otros actores importantes que se pueden involucrar en la NDC.....	43
Tabla 15. Instituciones líderes por componente de cambio climático y por sector.....	45
Tabla 16. Acciones propuestas para la identificación de actores y sus roles.....	48

## Lista de Figuras

Figura 1. Honduras: Impactos según sectores de la tormenta Eta y el huracán Iota (Millones de Lempiras), año 2020.....	10
Figura 2. Emisiones del INGEI-NDC de la serie proyectada desde 2000 hasta 2030.....	13
Figura 3. Emisiones de GEI del escenario BaU consolidado y por sectores.....	16
Figura 4. Áreas de Intervención del proyecto NDC-5.....	17
Figura 5. Mecanismo de gobernanza y coordinación de cambio climático en Honduras (PTCN, 2019).....	25
Figura 6. Proceso institucional que proporcionan y posicionamiento del tema de cambio climático.....	28
Figura 7. Descripción de los roles según su información y funcionamiento.....	35
Figura 8. Gráficos de distribución de los actores involucrados por sector en el componente de adaptación.....	41
Figura 9. Distribución de los actores involucrados por sector en el componente de mitigación.....	42

## Lista de Ilustraciones

Ilustración 1. Pasos para la identificación y análisis de roles de las partes involucradas.....	31
Ilustración 2. Proceso dinámico de actualización de las NDC.....	47

## Siglas y acrónimos

Acrónimo	Nombre
ADECAFEH	Asociación de Exportadores de Café de Honduras
AEPAS- H	Agencia Estratégica de Proyectos Productivos, Ambiente y Social de Honduras
AHCC	Alianza Hondureña ante el Cambio Climático
AHMON	Asociación de Municipios de Honduras
AHPEE	Asociación Hondureña de Productores de Energía Eléctrica.
AILAC	Asociación Independiente de Latinoamérica y el Caribe
AMDC	Alcaldía Municipal del Distrito Central
ANASILH	La Asociación Nacional de Silvicultores de Honduras
ANMPIH	Asociación Nacional de Micro y Pequeña Industria de Honduras
APROCACAHO	Asociación de Productores de Cacao de Honduras
ASONOG	Asociación de Organizaciones No Gubernamentales de Honduras
BANADESA	Banco Nacional de Desarrollo Agrícola
BANHPROVI	Banco Nacional de Honduras para la Producción y Vivienda
BaU	BaU Business as Usual
BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
BTR	Informes Bienales de Transparencia (por sus siglas en inglés)
BUR	Informe Bienal de Actualización (por sus siglas en inglés)
CAEP	Climate Action Enhancement Package
CAFOGAG	La Cámara de Fomento Ganadero de Honduras
CAFOGAHO	Cámara de Fomento Ganadero de Honduras
CAHLE	Cámara Nacional de Leche
CARE	Cooperativa de asistencia y socorro en todas partes
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CC	Cambio Climático
CCAD	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
CENAOs	Centro de Estudios Atmosféricos, Oceanográficos y Sísmicos
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CES	Consejo de Educación Superior
CGIAR	Consultative Group on International Agricultural Research
CGLU	Ciudades y Gobiernos Locales Unidos
CH4	Metano
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical
CICC	Comité Interinstitucional de Cambio Climático
CICC	Comité Interinstitucional de Cambio Climático
CICH	Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras
CIFH	Colegio de Ingenieros Forestales de Honduras
CIF-PPCR	Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques
CIPF	Centro de información y patrimonio forestal/ ICF
Climaplus	Oficina Presidencial de Cambio Climático (se suprimió en actual gobierno)
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
CNP+LH	Centro nacional de producción más limpia Honduras
CO2	Dióxido de carbono
COHEP	Consejo Hondureño de la Empresa Privada
CONACAFE	Consejo Nacional del Café
CONAFRIH	Coordinación Nacional de Asuntos Afro hondureños e Indígenas de Honduras
CONASA	Consejo Nacional de Agua Potable y Saneamiento
CONPAH	Confederación de Pueblos Autóctonos de Honduras
COP	Conferencia de las Partes de la CMNUCC
COPECO	Comisión Permanente de Contingencias

COPINH	Consejo Cívico de Organizaciones Populares e Indígenas de Honduras
COSUDE	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación
CRS	Catholic Relief Services
CTICC	Comité Técnico Interinstitucional de Cambio Climático
CURLA	Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico
DCCB	Departamento de Cambio climático y Bosque /ICF
DECOAS	Departamento de Educación, Comunicación Ambiental y Salud
DGRH	Dirección General de Recursos Hídricos
DIBIO	Dirección Nacional de Biodiversidad
DICTA	Dirección de Ciencia y Tecnología
DMDF	Departamento de monitoreo y desarrollo forestal/ICF
DNCC	Dirección Nacional de Cambio Climático
ENCC	Estrategia Nacional de Cambio Climático
ENEE	Empresa Nacional de Energía Eléctrica
ERSAPS	Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento
EUROCLIMA	El programa EUROCLIMA+ de la Unión Europea
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FCPF	Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques
FEGASUR	Federación de Ganaderos del Sur
FEHCAFOR	Federación de Cooperativas Agroforestales de Honduras
FENAGH	Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés)
FUNDAHRSE	Fundación Hondureña de Responsabilidad Social Empresarial
FUNDER	Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural
FV	Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo VIDA
GCF	Green Climate Fund /Fondo Verde del Clima
GEI	Gases de Efecto Invernadero
Gg	Giga gramos
GWP	Potenciales de Calentamiento Global (por sus siglas en inglés)
GWP	Asociación Mundial para el Agua
HFC	Hidrofluorocarbono
HONDUPALMA	Asociación Hondureña de Productores de Palma Aceitera
ICF	Instituto Nacional de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre
IDECOAS	Instituto de Desarrollo Comunitario de Agua y Saneamiento
IHCAFE	Instituto Hondureño del Café
IHCIT	Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra/UNAH
IHT	Instituto Hondureño de Turismo
INA	Instituto Nacional Agrario
INAM	Instituto Nacional de la Mujer
INE	Instituto Nacional de Estadística
INGEI	Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero
INJ	Instituto Nacional de La Juventud
INSEP	Infraestructura y Servicios Públicos (ahora SIT)
INVEMA	Inversiones Materiales S.R.L.
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
IPPU	Procesos Industriales y Uso de Productos (por sus siglas en inglés)
LULUCF	Véase UTCUTS
M&E	Sistema de Monitoreo y Evaluación
MDL	Mecanismos de Desarrollo Limpio
MOCAPH	La Mesa de ONG's Comanejadores de Áreas Protegidas de Honduras
MOSEF	Modernización del Sector Forestal de Honduras
MRV	Monitoreo Reporte y Verificación
NAMA	Acciones Nacionalmente Apropriadas de Mitigación (NAMAs por sus siglas en inglés)
NDC	Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC por sus siglas en inglés)

NDC5	Incrementando la Ambición de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas y el Financiamiento Climático en Centroamérica
ND-GAIN	La Iniciativa de Adaptación Global de Notre Dame
NFC	Fondo Nórdico para el Clima
NREL	Laboratorio Nacional de Energía Renovable
OCHA	Oficina de las Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarias
OCP-SERNA	Oficina Coordinadora de Proyectos
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OFRANEH	Organización Fraternal Negra de Honduras
OHN	Organización Hondureña de Normalización
OIM	Organismo de las Naciones Unidas para la Migración
ONG	Organización No Gubernamental
OPEV	Oficina Presidencial de Economía Verde
OPS	Organización Panamericana de la Salud
OXFAM	Comité de Oxford para el Alivio del Hambre (Oxford Committee for Famine Relief)
PIAH	Pueblos Indígenas y Afrodescendientes de Honduras
PIB	Producto Interior Bruto
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
PPP	Purchasing Power Parity
RECMURIC	Red Centroamericana de Mujeres Rurales Indígenas y Campesinas
RedMIAH	Red de Mujeres Indígenas Afro Hondureñas
REMBLAH	Red de Manejo del Bosque Latifoliado de Honduras
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería
SANAA	Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados
SECPLANE	Secretaría de Planificación Estratégica
SEDECOAS	Secretaría de Despachos de Desarrollo Comunitario, Agua y Saneamiento
SEDESOL	Secretaría de Estado en el Despacho de Desarrollo Social
SEDUCA	Secretaría de Educación
SEFIN	Secretaría de Finanzas y Crédito Público
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
SENPRENDE	Servicio Nacional de Emprendimientos y Pequeños Negocios
SERNA	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente
SESAL	Secretaría de Salud
SGJD	Secretaría de Gobernación, Justicia y Descentralización
SICA	Sistema de la Integración Centroamericana
SINAGER	Sistema Nacional de Gestión de Riesgos
SIT	Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Transporte
SMN	Servicio Meteorológico Nacional de Honduras
SN-MRVT	Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación para la Transparencia
SNV	Servicio Holandés de Cooperación al Desarrollo
SOPTRAVI	Servicios de Obras públicas, Transporte y Vivienda (antes INSEP y en la actualidad SIT)
SP	Secretaría de la Presidencia
TCN	Proyecto Tercera Comunicación Nacional
UAGCGR/SAG	Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgos
UGEFC/SEFIN	Unidad de Gestión Económica y Financiera para el Cambio Climático
UGMCC/ SERNA	Unidad de Gestión y Monitoreo para el Cambio Climático
UICN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
UMA	Unidad Municipal Ambiental
UNAG	Universidad Nacional de Agricultura
UNAH	Universidad Nacional Autónoma de Honduras
UPINMH	Unidad de los Pueblos Indígenas y Negros de la Moskitia
USAID	Agencia de Estados Unidos de América para el Desarrollo Internacional
USDA	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
USFS	Servicio Forestal de Estados Unidos (por sus siglas en inglés)
UTCUTS	Uso del Suelo, Cambio de Uso del Suelo y Silvicultura

UTH	Universidad Tecnológica de Honduras
UTOH	Unidad Técnica de Ozono de Honduras
UTSAN	Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional
WWF	Fondo Mundial para la Naturaleza (por sus siglas en inglés)

## 1. Presentación

La Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés), es el compromiso que todos los países han adquirido ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), demostrando con medidas concretas cómo cada País contribuirá para alcanzar las metas del Acuerdo de París.

Honduras como otros países de la región también han manifestado ante la comunidad internacional su intención de contribuir a reducir las emisiones que aportan al calentamiento global, así como acciones que promuevan la adaptación al cambio climático, siendo así que en 2015 Honduras firmó el Acuerdo de París, y más tarde en 21 de septiembre de 2016 fue ratificado por el Congreso Nacional de la república, colocando a Honduras entre los primeros 25 países en ratificar este acuerdo. (MiAmbiente+, 2019).

El secretario de Naciones Unidas, Antonio Guterres<sup>1</sup> indicó que los actuales compromisos "están lejos de ser suficientes" para limitar el aumento de la temperatura media del planeta a un máximo de 1,5 °C. Ha indicado que "Si no cambiamos de rumbo, nos podríamos dirigir hacia un aumento catastrófico de la temperatura (promedio) de más de 3 °C este siglo".

En este sentido la República de Honduras a través de su NDC, establece compromisos que requieren de la cooperación entre el gobierno, la sociedad civil, empresa privada, las entidades de cooperación bilateral y multilateral, para articular y ejecutar esfuerzos en un enfoque de gobernanza que impulse resultados hacia un desarrollo sostenible y resiliente al clima, con bajas emisiones de gases de efecto invernadero y enfrentar el cambio climático a largo plazo con medidas de mitigación y adaptación rumbo a un futuro colectivo cuyo incremento de temperatura no exceda el 1.5 a 2°C.

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), se sumó a los esfuerzos de actualización de la NDC de Honduras, y actualmente a través del proyecto "Incrementando la ambición de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas y el financiamiento climático en Centroamérica (NDC5)", se contribuye en mejorar la participación de las partes interesadas en el desarrollo, actualización e implementación de las NDC dentro de cada país que conlleve a una adecuada gobernanza de la NDC, por ello ha elaborado el presente documento denominado como "Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País, y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC", para lo cual se ha coordinado con la Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas<sup>2</sup> a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC).

Este documento contribuirá a preparar el Plan de Participación de actores que permita orientar las acciones de próximos reportes de la NDC, vinculado a la gobernanza de la NDC de Honduras.

---

<sup>1</sup> [1] <https://news.un.org/es/story/2020/12/1485502>

<sup>2</sup> Nombre de MiAmbiente pasó a ser oficialmente SERNA

## 2. Contexto desde la perspectiva climática de Honduras

### 2.1. Contexto climático de Honduras (perfil climático)

#### ***Vulnerabilidad relacionada a la ubicación geográfica y socioeconómica***

La República de Honduras se localiza en el corazón del istmo centroamericano, dada su ubicación en la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), la presión atmosférica y movimientos de altitud, frentes fríos y depresiones tropicales como ondas y ciclones, ocasionan variaciones en las condiciones climáticas importantes en todo el territorio (microclimas), encontrándose expuesta a sucesos meteorológicos extremos, esta situación junto con los altos niveles de pobreza, le convierten en un país altamente vulnerable a los impactos del cambio climático, cuyos efectos representan grandes retos a superar, ya que el 48.3% de su población vive bajo el umbral de la pobreza y el 22.9% en pobreza extrema (SICA, 2020, citado por PNUD, 2021).

El país presenta tres regiones climáticas con diferencias bien marcadas:

- a) Litoral Caribe en el Norte
- b) Región Inter-montaña en el Centro
- c) Costa Pacífico y Sur del País.

El cambio climático está agudizando las vulnerabilidades socioeconómicas de la población, pues los factores dependientes del clima son decisivos para actividades productivas importantes del país, que aportan al PIB. Para el 2020 como producto de la pandemia del COVID-19 y las tormentas tropicales Eta e Iota el país cerró con una caída del 9% de su PIB (-9)-2.5 superior al del año 2019, de los cuales solo el sector agrícola representa -1.96. Para el cierre del año 2021 Honduras ha logrado mejorar aumentando su PIB en un 12.5 %, donde todos los sectores económicos han contribuido a excepción del sector agricultura que aún se recupera de los desastres naturales citados. (BCH, 2022- consultado en línea).<sup>3</sup>

#### ***Historial de principales desastres naturales***

En los últimos años, Honduras ha sufrido el efecto de gran cantidad de eventos hidrometeorológicos adversos incluyendo graves sequías e inundaciones por lluvias intensas, así como el impacto directo de grandes huracanes, como el Eta y el Iota en 2020 que afectaron a más de 3,8 millones de hondureños, incluyendo muertes y graves daños a la economía a todos los niveles al afectar territorios de producción, infraestructura vial, incluidos daños a domicilios entre otros. Desastres históricos similares que ocasionaron pérdidas humanas y económicas ocurrieron en 1998 provocadas por el Huracán Mitch, donde se reportaron daños y pérdidas económicas por el orden de US\$ 3,8 millones de los cuales US\$ 2 billones ocurrieron en el sector agrícola, 5,657 vidas humanas, la producción de maíz cayó en un 58%, la caña de azúcar en un 60% y el banano en un 85%. Adicionalmente, el huracán destruyó por completo alrededor del 70-80% de infraestructura vial, incluyendo puentes y vías alternas (MiAmbiente+, 2015) casi US\$ 500 millones valorados en pérdidas en infraestructuras de transporte y comunicación. (CRM-TASP, citado por MiAmbiente+, 2018). Por tanto, el cambio climático es un problema que amenaza a la población en general, impactando en sus medios de vida.

---

<sup>3</sup> [Banco Central de Honduras Inicio \(bch.hn\)](http://bch.hn)

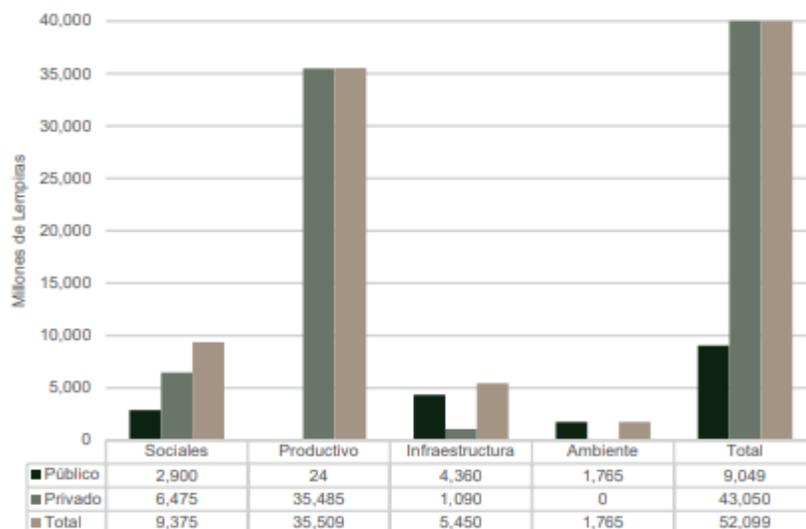


Figura 1. Honduras: Impactos según sectores de la tormenta Eta y el huracán Iota (Millones de Lempiras), año 2020

Fuente: datos del BID, CEPAL (2021). Citado por UNAH, 2021.

### ***Posición de Honduras en el Climate Risk Index- CRI (Índice de Riesgo Climático)***

Son varios los índices que evalúan a Honduras como muy vulnerable ante los efectos del cambio climático. El índice de Riesgo Climático Global de la organización Germanwatch, señala que Honduras fue el país más afectado durante varios los años 2013 al 2018 como se observa en la tabla 1. El Índice de Riesgo Climático Global (ICR), permite conocer y advertir a los países sobre el nivel de exposición y vulnerabilidad ante la ocurrencia de fenómenos climáticos extremos. Los datos de muertes reflejan los impactos directos por fenómenos meteorológicos extremos y no se incluyen impactos indirectos, como ejemplo sequías, escases de alimentos entre otros. [Germanwatch](#), 2021.

En el año 2010 ocupó el quinto lugar en el Índice de Riesgo Climático Global, y al año siguiente se encontró en el puesto 11; en el período 1992-2011, Honduras fue el país con mayores pérdidas relativas a su población y economía en todo el mundo, debido al devastador impacto del Huracán Mitch en 1998 (Harmeling y Eckstein, 2012, 2013)

Tabla 1. Posición de Honduras en el Climate Risk Index-CRI (Índice de Riesgo Climático)

Año	Período evaluado	Posición CRI	Puntaje CRI	Número de fatalidades (muertes)	Pérdidas anuales por unidad de PIB %/GDP <sup>4</sup>	Pérdidas en millones de US\$ PPA (PPP)	# de eventos extremos (periodo evaluado)
2021	2000-2019	44	57.0	90	41	78	No disponible
2020	1999-2018	42	55	66	42	76	No disponible
2019	1998-2017	2	13.00	302	1.846	556.56	66
2018	1997-2016	1	12.17	301	1.968	561.11	62
2017	1996-2015	1	11.33	301	2.100	568.04	61
2016	1995-2014	1	11.33	302	2.230	570.35	73
2015	1994-2013	1	10.33	309	3.300	813.56	69
2014	1993-2012	1	10.27	329	2.620	667.26	65
2013	1992-2011	1	10.83	329	2.840	679.00	60
2012	1991-2010	3	11.67	327	2.930	662.00	56

Fuente: Global Climate Risk Index | Germanwatch E.V. 2022

(Cuadro elaborado a partir de consultas en documentos de cada año de CRI)

Por su parte el índice global de adaptación de la Universidad de Notre Dame, que mide la vulnerabilidad y la preparación de los países frente al cambio climático, clasificó a Honduras en 2014 con una vulnerabilidad alta y una preparación baja, ubicándolo en el lugar N° 136 de 180 países (ND-GAIN, 2020). Para todos los posibles escenarios, la tendencia de calentamiento es generalmente de un 50% más rápida en el suroeste del país comparado al noreste. Bajo estos escenarios, cultivos de subsistencia como el maíz y frijoles se verán enormemente afectados sino se desarrollan medidas de adaptación ante estos cambios.

### **Amenazas e impactos**

#### *Variabilidad en temperatura y precipitaciones*

Los cambios en la variabilidad climática y en los episodios extremos han afectado gravemente la región. La temperatura media global en superficie observada en el decenio 2006-2015 fue 0,87°C más alta (rango probable entre 0,75 °C y 0,99 °C) que el promedio del período 1850-1900 (nivel de confianza muy alto) (IPCC, 2019).

En la región latinoamericana, se detectó un calentamiento de 0.7 a 1°C desde la década de 1970 (5to. Informe del IPCC) y se observó un aumento de las temperaturas extremas en América Central y descenso de precipitaciones (CDKN, 2014). Los registros del clima indican que Honduras ya ha sufrido un alza de la temperatura promedio de aproximadamente 0,75 °C entre las décadas de los sesenta y los noventa (CEPAL, 2016); mientras que la Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina sugieren una tendencia hacia el calentamiento en Honduras de alrededor de 1,1 °C desde 1960 hasta 2005 (IISD, 2013).

<sup>4</sup> GDP: Gros Domestic Product; PPP: Purchasing power parity

Estas variaciones climáticas suelen impactar de manera desigual a hombres y mujeres, por ejemplo, en relación con la seguridad alimentaria en el 2019, el 58% de los hogares hondureños sufría afectaciones, y para hogares con mujeres como jefas de hogar la cifra fue del 60%. (INE, 2019).

### **Fenómeno del niño**

De acuerdo con la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), en los últimos 60 años se han observado cerca de 10 eventos “Niño” en Centroamérica (CCAD, 2010).

Los eventos Niño que han causado mayores daños en el país fueron en los años 1982 – 1983, provocando sequías, hambrunas e incendios forestales; mientras que los eventos Niña han traído consigo la ocurrencia de las tres principales tormentas tropicales: el Huracán Fifi, en 1974, el Huracán Mitch en 1998 (Argeñal, 2010), y en el año 2020, los huracanes Eta e Iota.

En los últimos años han ocurrido una gran cantidad de eventos adversos, con mayor frecuencia e intensidad, siendo los más frecuentes las ausencias prolongadas de precipitaciones y lluvias intensas en intervalos cortos de tiempo y se proyecta que en virtud del ritmo y magnitud actual del cambio climático, la tendencia actual en la intensidad y frecuencia de los eventos extremos se enfatice en los años venideros (MiAmbiente+, 2015).

Tabla 2. Impactos significativos de los principales desastres ocurridos en el país

No.	Evento climático	Pérdidas económicas (M \$)	Afectaciones al PIB	Principales daños ambientales y sociales
1	Huracán Mitch	3.7 billones	70%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,500.000 de personas damnificadas</li> <li>• 5,657 muertos, 8,058 desaparecidos y 12,272 heridos</li> <li>• Pérdida de 285,000 viviendas (1.375 albergues temporales instalados)</li> <li>• 60% de la infraestructura vial del país</li> <li>• 70% de cultivos dañados (café, banano y piña) con pérdidas superiores a los US \$800 millones</li> <li>• Daños ambientales en bosque (52% del área intervenida y 41% área no intervenida)</li> </ul>
2	Tormenta tropical 16	ND: Información no disponible	ND	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 29 muertos</li> <li>• 257 mil personas afectadas y daños</li> <li>• 227 carreteras y 106 puentes</li> <li>• Destruídas 90,000 ha cultivadas con granos básicos, plátanos, café, banano y palma africana</li> </ul>
3	Eta e Iota	3.8 billones	En 2020 se registró una caída de 9.0%, 2.5 mayor a lo reportado en 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 437,212 personas evacuadas, 55% del departamento de Cortés</li> <li>• 95 personas muertas, 24 heridas y 10 desaparecidas.</li> <li>• Daños a bienes y servicios ecosistémicos estimados en L.1,750 millones (recursos hídricos, secuestro de carbono, entre otros)</li> </ul>

Fuente: Varias fuentes: OPS, Secretaría de Salud de Honduras,1999; CATIE,1999; UNAH,2020; OCHA, 2020.

El tener una alta vulnerabilidad se debe a procesos sociales interrelacionados que incluyen la discriminación por motivos de género, clases, raza, edad y discapacidad (IPCC. 2014. AR5, citado por PNUD, 2021).

En el caso de Honduras, datos del índice multidimensional de vulnerabilidad (IMV), el cual identifica individuos viviendo en hogares vulnerables, muestra estas diferencias de género ya que

aproximadamente el 55% de las personas consideradas vulnerables por IMV son mujeres, y el 45% son hombres<sup>5</sup>, (PNUD, 2021).

**Cambio Climático y proyecciones: tendencia emisiones totales GEI**

En el año 2015, las emisiones totales de Honduras fueron de 26.508,29 Gg de CO<sub>2</sub>-eq, las emisiones aumentarían en 2030 hasta 35.411,47 Gg de CO<sub>2</sub>-eq (incluyendo UTCUTS). Los incrementos entre del 34%, del cual el sector de Energía se proyecta que tendrá mayores contribuciones, con un aumento estimado del 68%, pasando de 9.957,43 Gg de CO<sub>2</sub>-eq a 16.694,80 Gg de CO<sub>2</sub>-eq. (PNUD, 2021).

El país contribuye menos del 0.1% de las emisiones globales de GEI; según su informe nacional de contribuciones determinadas (Gobierno de Honduras, 2015), pero es uno de los más afectados por amenazas climáticas a nivel global. (Harmeling y Eckstein, 2012, 2013). En 2019, Honduras emitió 28,14 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente que representan el 0,06% de las emisiones globales, según [Honduras Climate Change Data | Emissions and Policies | Climate Watch \(climatewatchdata.org\)](https://climatewatchdata.org/).

En la figura 3, se muestran las emisiones del INGEI-NDC de la serie proyectada desde 2000 hasta 2030.

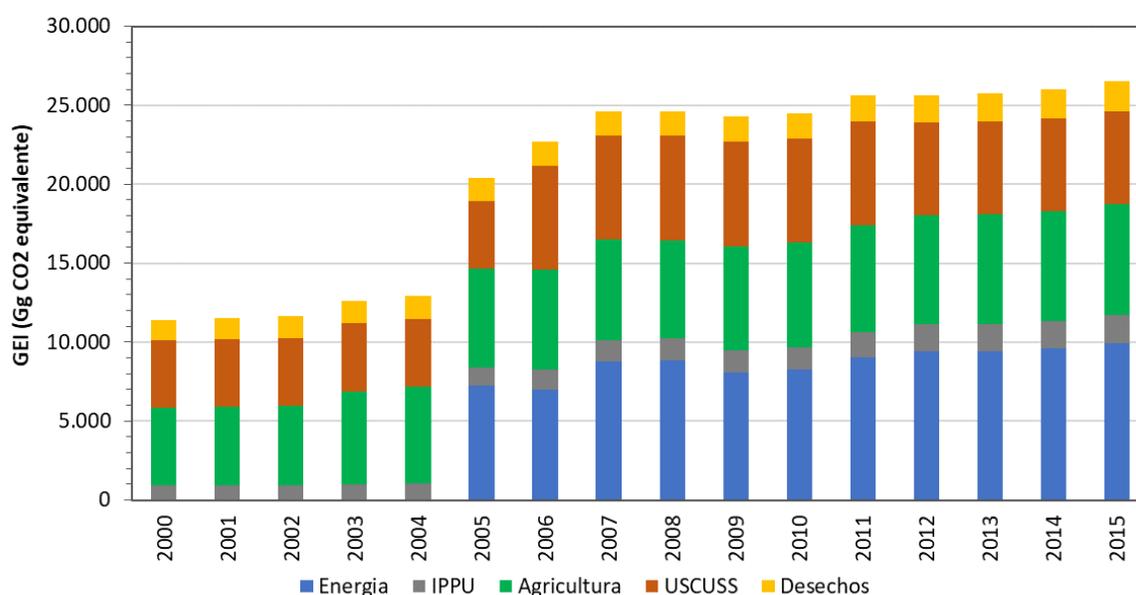
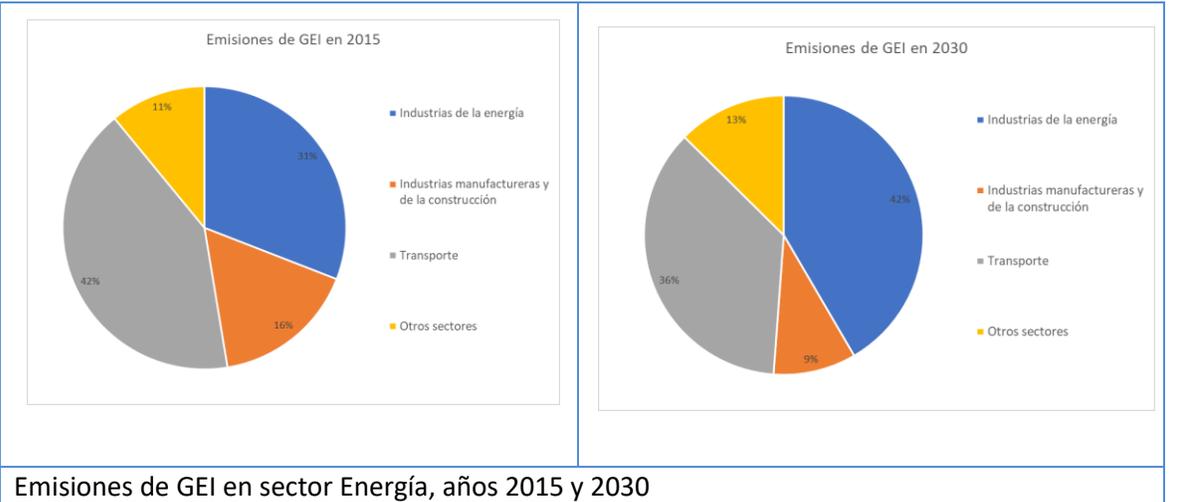
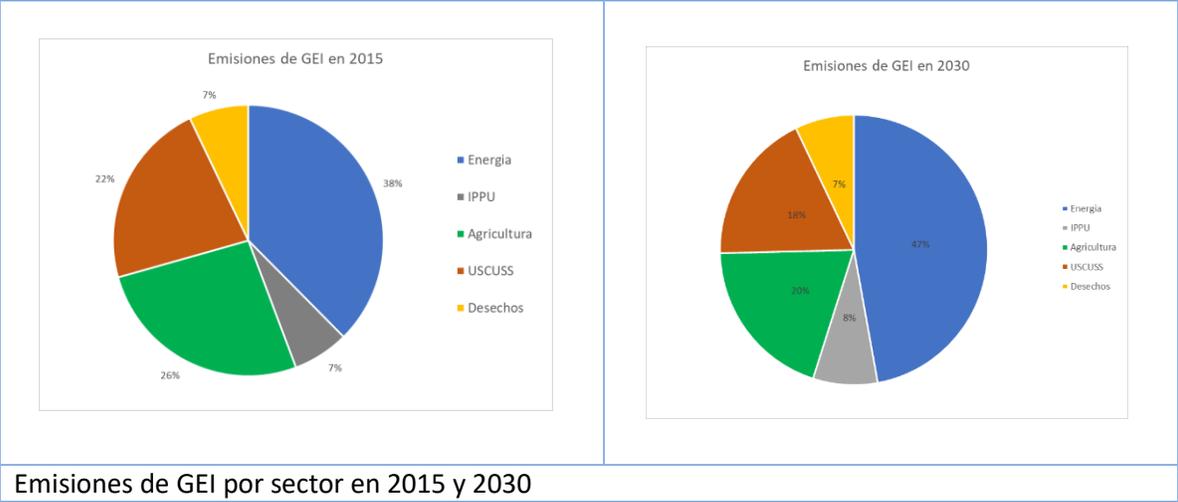


Figura 2. Emisiones del INGEI-NDC de la serie proyectada desde 2000 hasta 2030.

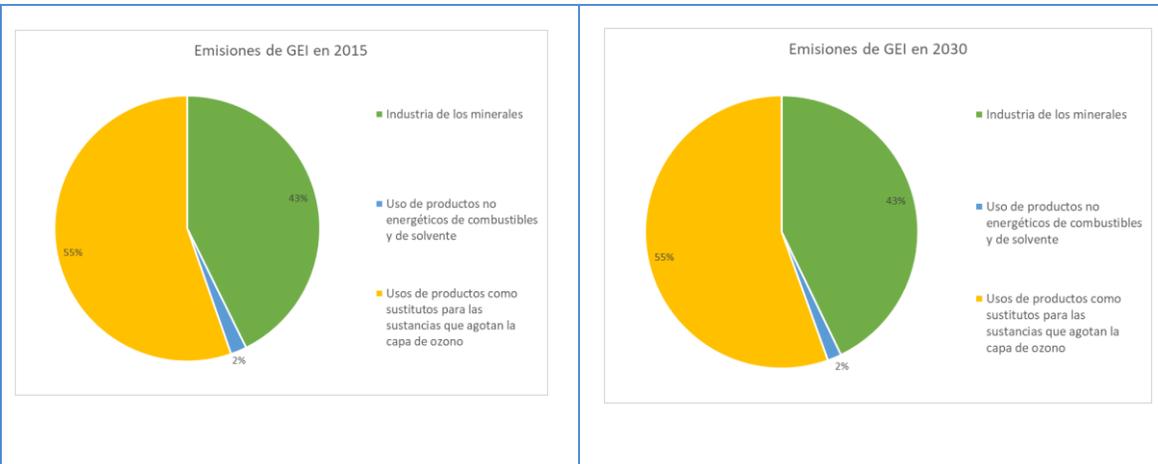
Fuente: PNUD, 2021, a partir de emisiones históricas de GEI. Incluyendo UTCUTS (Gg CO<sub>2</sub>-eq) documentando en informe de base para la NDC de Honduras 2021

<sup>5</sup> PNUD. 2020. Análisis de género sobre el otorgamiento de transferencias en el contexto de la pandemia del COVID-19; citado por PNUD, 2021

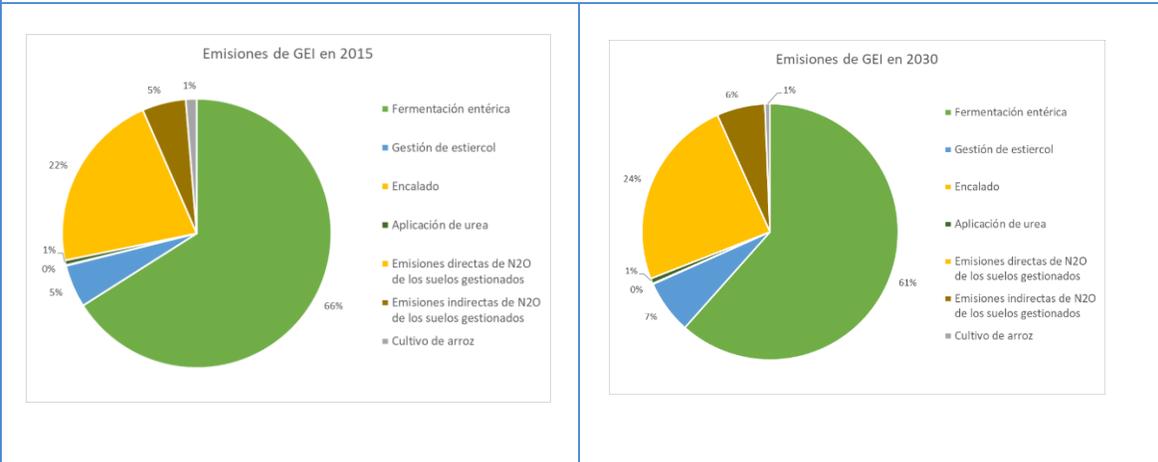
Las emisiones presentan un comportamiento de alza del año 2000 hasta 2015<sup>6</sup> con unas emisiones de 26.508,29 Gg de CO2-eq (incluyendo UTCUTS), un aumento sobre el valor de 2005 del 28% y 30% respectivamente (PNUD, 2021). Las siguientes gráficas muestran el escenario BAU (Business as Usual), también llamado escenario base o tendencial, sus resultados están basados en que se seguirá la misma trayectoria hasta ahora al no implementar nuevas medidas para mitigar el cambio climático.



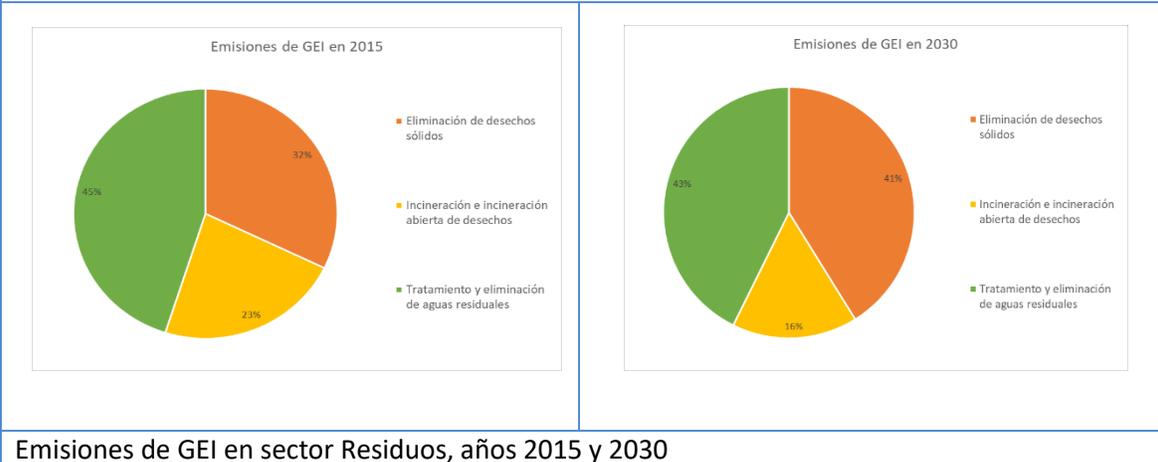
<sup>6</sup> Último año del INGEI, citado por PNUD, 2021



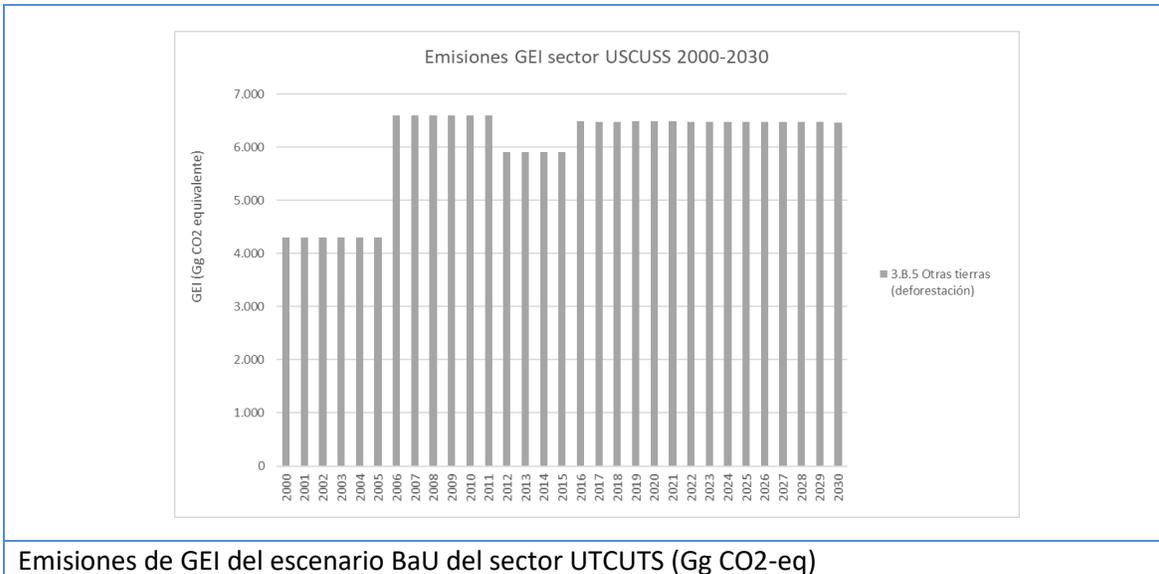
**Emisiones de GEI en sector IPPU, años 2015 y 2030**



**Emisiones de GEI en sector Agricultura, años 2015 y 2030**



**Emisiones de GEI en sector Residuos, años 2015 y 2030**



Emisiones de GEI del escenario BaU del sector UTCUTS (Gg CO2-eq)  
 Figura 3. Emisiones de GEI del escenario BaU consolidado y por sectores  
 Fuente: PNUD, 2021, a partir de informe de base para la NDC actualizada en 2021

**2.2. Contexto de compromisos ante la CMNUCC y esfuerzos del proyecto NDC5**

Con el Acuerdo de París de 2015, marca un momento histórico en esfuerzo internacional para disminuir el calentamiento global. Por debajo de 2°C y evitar Crisis climática. Los Países de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático; reportar sus contribuciones nacionales (NDC) para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030.

Para el cumplimiento y como requerimientos de MRV, enmarcados a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y el Acuerdo de París y su marco de transparencia reforzado (Artículo 13), Honduras propone establecer un “Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación para Transparencia (SN-MRVT)”, que tiene como objetivo la gestión y recolección adecuada de toda la información necesaria; para la elaboración de los informes bienales de transparencia (IBT o BTR, en su sigla en inglés) y sus Comunicaciones Nacionales. (PNUD,2021)

El Proyecto NDC5, “Incrementando la Ambición de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas y el Financiamiento Climático en Centroamérica”, es financiado por el Fondo Verde del Clima (GCF, por sus siglas en inglés), y es implementado por ONU Ambiente; se implementa en 5 países de la región (ver mapa); busca fortalecer la gobernanza nacional del ciclo de formulación, implementación y evaluación de las NDC en el marco de las estrategias de largo plazo, y apoyar la construcción de capacidades mediante asesoría, revisión y consultas a diversos actores, a fin de mejorar las capacidades de los gobiernos de la región para cumplir con sus ambiciones de NDC a través de una coordinación nacional y regional fortalecida y la participación de las partes interesadas.

En vista que los compromisos climáticos globales aún son insuficientes si se quiere limitar el calentamiento global a 2°C, las acciones integrales y ambiciosas dirigidas a la planificación de la adaptación a largo plazo, la reducción del riesgo de desastres y el desarrollo bajo en carbono deben

definirse claramente a nivel nacional y subnacional y alinearse con las prioridades regionales de América Central, así como alinear mecanismos e instrumentos (por ejemplo, sistemas MRV) para implementar metas climáticas mensurables y financiables.



Figura 4. Áreas de Intervención del proyecto NDC-5

Fuente: GCF/UNEP, 2021

Los países de la región centroamericana reconocen la importancia de las NDC para dar cuenta de acciones conjuntas que se alineen con las aspiraciones de la subregión para la conservación de la biodiversidad y lograr emisiones netas cero para 2050 (GCF/UNEP, 2021).

Como parte del proyecto NDC5, se han identificado, en la región, necesidades específicas que se pretende abordar entre ellas, como son:

No.	Necesidad en la región
1	Mecanismos insuficientes para la coordinación regional del cambio climático
2	Capacidades y marcos institucionales y legales inadecuados para la actualización e implementación de las NDC
3	Sistemas de MRV y M&E que no son consistentes con los requisitos del Marco de Transparencia Mejorado (ETF) bajo el Acuerdo de París
4	Falta de instrumentos financieros y basados en el mercado para que el sector privado apoye la implementación de las NDC
5	Falta de una cartera de acciones del sector privado que apoyen las NDC, y (vi)
6	Falta de capacidades técnicas para diseñar planes de recuperación verde resiliente en respuesta a la crisis del COVID-19 y coordinar acciones con otras prioridades (NDC, Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible)

Fuente: GCF/UNEP, 2021

Para abordar estas brechas, el proyecto se propuso a nivel regional: (i) apoyará el establecimiento de mecanismos de coordinación regional y nacional para la inversión y participación de las NDC; (ii) fortalecer la capacidad institucional y legal para actualizar e implementar las NDC, (iii) evaluar los sistemas actuales de MRV y M&E y brindar recomendaciones para mejorar la presentación de informes a nivel nacional y regional, (iv) elaborar orientación sobre la participación del sector privado y el mercado de diseño instrumentos financieros y de base para apalancar la inversión del sector privado, (v) identificar las acciones del sector privado que apoyan las NDC, y (vi) elaborar guías para incorporar los ODS, la biodiversidad y los objetivos de recuperación verde en las NDC actualizadas, (GCF/UNEP, 2021).

En el marco del alcance del proyecto se han definido como resultados nacionales:

- Evaluaciones del estado del MRV (mitigación) y M&E (adaptación) para incrementar la transparencia
- Orientaciones sobre los vínculos de las NDCs con los ODS y otros marcos relevantes.
- Una propuesta de alianzas público privadas, que facilite diálogos para una cartera de financiamiento de las NDCs.
- Revisión sobre las regulaciones y marcos institucionales para la actualización e implementación de las NDCs
- Un portafolio de acciones del sector privado con potencial para contribuir a las NDCs

Los resultados que se vinculan directamente con el plano regional son:

- Establecer un mecanismo institucional de alcance regional para la coordinación en las NDCs en el marco de la CCAD / Involucramiento del CTCC de la CCAD
- Diseñar a nivel conceptual instrumentos regionales basados en mercados y financieros para potenciar la participación privada y las inversiones en las NDCs.
- Evaluar y fortalecer la integración regional de sistemas de información para el apoyo a los procesos de toma de decisiones por parte de la CCAD.
- Desarrollar una plataforma digital de alcance regional y un mecanismo de participación e inversión en las NDCs junto con los lineamientos para la implicación del sector privado y los actores subnacionales en las NDCs.

Para lograr atender los desafíos citados para Honduras, es importante la identificación e involucramiento de los diferentes actores o partes interesadas que intervienen en la NDC, ya sea en el diseño, planificación-actualizaciones, implementación y reporte de las contribuciones, estas partes interesadas corresponden a instituciones gubernamentales, Organizaciones No Gubernamentales, sector privado, Sociedad Civil Organizada, Academia, Cooperantes y Pueblos Indígenas Afrohondureños, entre otros. Estos actores integran diversas plataformas de participación a nivel de subcomités o mesas de trabajo vinculados a mitigación y adaptación; con el fin de brindar apoyo en temas específicos a tratar en el seno de las estructuras de gobernanza del país como son el CTICC, el CTICC; así mismo existen otras estructuras a nivel de federaciones, mesas de trabajo que deben vincularse para una adecuada gobernanza.

El presente documento contiene la identificación y descripción de los roles de los actores nacionales involucrados en la NDC, así como la gobernanza existente para su implementación, para compilar este producto se realizó una revisión exhaustiva de documentos, entre ellos, el informe de base de la reciente actualización de la NDC que el país realizó, instrumentos técnicos y legales que apoyan la identificación de los diferentes roles.

### 2.3. Contexto de la NDC de Honduras: Antecedentes y mejora

#### **Acuerdo de París para crear las NDC**

En la Conferencia de las Partes (COP19, en Polonia-2013) de la CMNUCC, se invitó a todas las Partes a iniciar o aumentar sus esfuerzos para establecer sus contribuciones determinadas a nivel nacional (INDCs, por sus siglas en inglés), este acuerdo posteriormente fue el **Acuerdo de París**, firmado por las partes a finales de 2015 en la COP21, y que entró en vigencia en 2016.

#### **Ratificación de Honduras del acuerdo de París**

Honduras ratificó el Acuerdo de París el 21 de septiembre de 2016.

Tabla 3. Firma y ratificación por Honduras de los acuerdos internacionales vinculados a Cambio Climático

No.	Acuerdo	Fecha de entrada en vigor	Honduras	
			Firma	Ratificación
1	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)	21/03/1994	13/06/1992	29/07/1995
2	Protocolo de Kioto	16/02/2005	25/02/1999	19/07/2000
3	Enmienda de Doha al Protocolo de Kioto	31/12/2020	8/12/2012	11/04/2014
4	<b>Acuerdo de París con la CMNUCC</b>	4/11/2016	22/04/2016	21/09/2016

**Fuente:** Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

#### **Primera NDC de Honduras**

Honduras presentó su primera NDC en el año 2015, conocida en aquel entonces como Contribución Prevista y Determinada a Nivel Nacional INDC (por sus siglas en inglés), que propuso una ambición condicionada que el apoyo sea favorable, previsible y se viabilicen los mecanismos de financiamiento climático, con las siguientes contribuciones:

- Reducción de un 15% de las emisiones respecto al escenario BAU para el 2030 para el conjunto de sectores contenido en este escenario BAU,
- Forestación/reforestación de 1 millón de hectáreas de bosque antes de 2030.
- Reducir en un 39% el consumo de leña
- Contar con un Plan Nacional de Adaptación

#### **Primera actualización de la NDC: Hoja de ruta e hitos claves**

En la COP24 celebrada en Katowice (2018), las Partes en el Acuerdo de París acordaron el llamado paquete climático de Katowice ("Katowice rulebook"), el cual entre otros acuerdos estableció que las Partes deberán presentar cada cinco años una actualización de su NDC.

Bajo el acuerdo de actualización Honduras a partir del año 2017, con el liderazgo de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) y la Oficina Presidencial de Cambio Climático (Clima+) inicia esfuerzos en construir una hoja de ruta para el cumplimiento de su primera actualización de NDC al 2020, periodo de cumplimiento que se vio afectado por los efectos de la pandemia del COVID-19, además de los eventos climáticos que el país sufrió, por lo que su entrega se realiza en mayo 2021.

La hoja de ruta para el proceso de actualización se planificó con los principales actores institucionales, determinando acciones para recabar información del mayor número de actores, insumos generados por iniciativas puestas en marcha de las NDCs.

Ente los hitos claves de la hoja ruta se destacan:

- 2017: con el apoyo de la NDC Partnership y el NDC Assist de la GIZ, se elabora de forma participativa de la Hoja de Ruta de implementación de la NDC, presentada en el marco de la celebración de la COP 23 en Bonn, Alemania.
- En el 2018, se avanza en la implementación de la Hoja de Ruta centrándose en la actualización de sus proyecciones de GEI, la identificación de las medidas de mitigación actuales, potenciales para la implementación de la NDC, y calculando la estimación del potencial de mitigación con su respectivo análisis de costo-beneficio para medida, proporcionando así; información importante para la actualización de la NDC.
- 2019: Bajo el mandato de la Ley de Cambio Climático, se creó el Comité Técnico Interinstitucional de Cambio Climático (CTICC), como parte de su estructura se crea el “Subcomité de la NDC de Honduras” (aun no oficializado), integrado por las diferentes instituciones públicas involucradas en la ejecución de las políticas públicas contra el cambio climático. (PNUD,2021)
- En 2019, tras 4 años previos de trabajo, se presenta la Tercera Comunicación Nacional y para el primer informe bienal de actualización (IBA, o BUR en su sigla en inglés), mejorando la calidad en las estimaciones del inventario de GEI de Honduras (INGEI). El INGEI de Honduras cubre el periodo 2000-2015 para todos los sectores y los siguientes GEI: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Metano (CH<sub>4</sub>), Óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) y Hidrofluorocarbonos (HFC). Las estimaciones fueron realizadas usando las Directrices 2006 de IPCC y los Potenciales de Calentamiento Global del Quinto Informe de Evaluación de IPCC (AR5), (PNUD, 2021)
- En 2019 – 2020: Proyecto de la NDC Support Facility del Banco Mundial apoya con vías de implementación para las medidas de mitigación priorizadas, a través de un proceso de fortalecimiento institucional y multisectorial para la coordinación e implementación de la NDC; también se apoyó la generación, disponibilidad de datos y compilación de lecciones aprendidas para la planificación de la adaptación a nivel subnacional.
- Entre 2019 y 2021:
  - MiAmbiente+ (nombre actual oficial es SERNA), a través de la DNCC en un esfuerzo participativo construye la base para contar con Objetivos de la Contribución Nacional Determinada de Honduras (ONDC-HN), hacia una estrategia de desarrollo bajo en carbono a largo plazo y el cumplimiento de la agenda 2030. Estos objetivos fueron revisados y ajustados durante la redacción de la NDC, y se lograron consolidar en 13 objetivos.
  - Proyecto “NDC-LULUCF” Financiado por Fondo Verde para el Clima (GCF por sus siglas en inglés) inicia acciones para la actualización de los compromisos sectoriales de mitigación en el sector LULUCF como son: La restauración del paisaje rural y la reducción del consumo de leña, fortaleciendo para la transversalización de equidad e igualdad de género, la inclusión de los Pueblos indígenas y Afrohondureños (PIAH);

hoja de ruta para la meta sectorial de restauración de bosques y un plan de inversión para el sector LULUCF.

- NDC Partnership y co-ejecutado por Laboratorio de Energía Renovable de Estados Unidos (NREL, por su siglas en inglés), Comisión Europea, y PNUMA a través del Proyecto Paquete de Fortalecimiento de la Acción Climática (CAEP), en apoyo al Sector Energía contribuyeron en la revisión del escenario tendencial (Business As Usual o BAU por sus siglas en inglés) del sector, la identificación de escenarios de mitigación para energías renovables, electromovilidad, biocombustibles y eficiencia energética como principales componentes para fomentar la mitigación al cambio climático de este sector. (PNUMA, 2021).
- En 2020 y 2021 para la etapa final de actualización, PNUD apoyó a) El análisis tendencial en los 5 sectores de la NDC para generar, b) medidas formuladas en adaptación, transversalización de género, PIAH y jóvenes, propuesta de acciones para el financiamiento climático, c) La redacción de la NDC con un equipo de expertos en los diferentes sectores, y con los insumos de los sectores prioritarios: Energía, Residuos, LULUCF, Procesos Industriales y Uso de Productos y Agricultura. Logró generar informe de base de la NDC 2021 y una hoja de ruta con las prioridades y acciones que el país debe adoptar hacia la tercera ronda de revisión de la NDC 2025 y el documento de la Primera Comunicación en Adaptación al Cambio Climático de Honduras.

Cada una de estas iniciativas consideró los niveles de participación para la apropiación de los diferentes actores.

### **2.3.2. Mejora de la NDC**

Honduras presentó su primera actualización ante la CMNUCC en mayo 2021, que incluyó un aumento en la ambición, con compromisos al 2030, principalmente en reducir el 16% de las emisiones de gases de efecto invernadero (antes 15%), restaurar 1.3 millones de hectáreas de bosques (antes 1 millón de hectáreas) y reducir el consumo de leña en un 39%, así como la ampliación de acciones en adaptación, que contribuyan a aumentar la resiliencia del país ante el cambio climático.

Esta actualización incluyó nuevos capítulos en cuanto a financiamiento climático, inclusión social, MRV, y las relaciones de las diferentes medidas con los 17 ODS y 13 objetivos que Honduras ha establecido para su NDC.

Fue diseñada en base a las capacidades nacionales, condiciones de financiamiento previstas y las circunstancias nacionales, y se clarifica que sus compromisos están condicionados a que el apoyo sea favorable, previsible y se viabilicen los mecanismos de financiamiento climático, no obstante, el país deberá realizar esfuerzos programáticos para movilizar recursos.

Un énfasis importante de la NDC actualizada fue el componente de Inclusión Social, denominada igualdad y equidad de género, personas jóvenes y Pueblos Indígenas y Afrohondureños en el contexto de Honduras, a fin de establecer las brechas y los impactos diferenciados causados por el cambio climático en la población, contándose con seis contribuciones.

En términos generales, existe una mejora sustantiva desde la NDN inicial del 2015, las cuales se aprecian en la siguiente tabla 4.

Tabla 4. Cuadro consolidado que compara los principales aspectos entre la primera NDC Vrs. su actualización

Tema/sección o proceso	Primera NDC	Versión actualizada (primera actualización)
<b>Aspectos generales</b>		
Fecha de presentación ante la CMNUCC	Septiembre 2015	Mayo 2021
Descripción de las circunstancias nacionales	Se desarrolla un breve contexto regional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de Circunstancias nacionales</li> <li>• Pasos desde la presentación de la primera INDC hasta la Actualizada</li> <li>• Importancia del proceso participativo llevado a cabo</li> </ul>
Vínculos compromisos NDC con ODS y Agenda 2030	Sin información	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las contribuciones incluidas en la NDC Actualizada se encuentran vinculadas con los Objetivos ODS y la Agenda 2030 del País.</li> </ul>
Objetivos NDC	No se especifica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Define 13 objetivos nacionales para la NDC</li> </ul>
<b>Componente de Mitigación</b>		
Componente de mitigación	<p>1 contribución principal que se basa en los 3 objetivos principales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción del 15% de las emisiones a 2030</li> <li>• Reforestar 1 millón de hectáreas de bosque</li> <li>• Reducir en un 39% el consumo de leña</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 contribución en mitigación: con reducción de un 16% de las emisiones respecto al escenario "Business as Usual" (BaU) para el 2030 para todos los sectores sin incluir UTCUTS</li> <li>• 1 contribución sinérgica: Restauración funcional del paisaje rural con 1.3 millones de ha de bosque a restaurar</li> <li>• 3. Contribución sinérgica S2: Reducción del consumo de leña en un 39%</li> </ul> <p>Se propone que la contribución a la reducción del 16% sea distribuida entre los sectores: 9% sector Energía; 5% sector Agricultura; 1% sector IPPU; y 1% sector Residuos</p>
Inventario	Metodología: Estimaciones basadas en IPCC 1996 PCG: SAR	Metodología: IPCC 2006. Actualización de estimaciones TCN y 1BUR PCG: AR5
Año base	2012	Se establece un escenario BaU a 2030
Desarrollo de escenarios	Escenario BaU desarrollado en base a la estimación de emisiones del inventario elaborado durante la primera versión de la NDC. Se especifica, por lo tanto, la alineación metodológica entre el escenario BaU y el inventario GEI	Escenario BaU y 3 Escenarios de Mitigación. Explicación de las variables consideradas y las reducciones obtenidas respecto al BaU
<b>Componente de Adaptación</b>		
Componente de adaptación	Prioridad para reducir la vulnerabilidad del país. Se describen los sectores más vulnerables, no se especifican medidas de adaptación.	Incluye 9 Contribuciones en adaptación y 14 medidas

Biodiversidad	Sin información	La NDC Actualizada considera la Biodiversidad a través de una de las contribuciones de adaptación asociada al Sector Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. Además, varias contribuciones consideradas dentro de la NDC se encuentran vinculadas al ODS 15, relativo a la conservación de la biodiversidad.
Recuperación verde	No hay mención específica	No hay mención específica
Aspectos transversales		
Sinergias	Sin información	Se consideran las sinergias entre mitigación y adaptación como contribuciones principales
Financiamiento climático	No incluye una sección o medidas en financiamiento	4 contribuciones en financiamiento Se identifican las distintas necesidades financieras para la implementación de la NDC actualizada
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	Se incluye un componente transversal de Inclusión Social con 6 Contribuciones sociales (cada una con su relación con los ODS y los objetivos de esta NDC). 16 medidas para la implementación del componente de Inclusión Social e Igualdad de Género, participaciones juveniles y PIAH
Sociedad civil	Sin información	Informe de base que muestra el proceso participativo
Sector privado	Sin información	Se menciona la inclusión del sector privado para la obtención del financiamiento necesario para la implementación de la NDC
Sistema MRV	Sin información	<ul style="list-style-type: none"> <li>Describe el funcionamiento del sistema MRV nacional</li> <li>Identifica las necesidades de apoyo para seguir mejorando.</li> <li>No se incluyen indicadores o mecanismo de seguimiento de la NDC</li> </ul>
Mejoras previstas	Incluir el sector LULUCF en la Tercera Comunicación Nacional	Falta de completitud por falta de información (UTCUTS no considerado por este motivo). Compromiso de mejorar la completitud y precisión en la próxima NDC.
Mercados de carbono	Sin información	Se identifica la necesidad de diseño de una arquitectura de mercados de carbono
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	Sin información	El documento de la NDC Actualizada recoge la elaboración de una hoja de ruta de implementación de la NDC.
Hoja de ruta para la implementación de las medidas incluidas en la NDC	Sin información	Se desarrolla una hoja de ruta para la implementación de las medidas incluidas en cada una de las contribuciones de cada uno de los componentes de la NDC Actualizada.

Fuente: Adaptada de matriz preparada por Proyecto NDC-5, GCF/PNUMA, 2022

### 3. Gobernanza de la NDC de Honduras

#### 3.1. Situación actual de la gobernanza de Honduras en materia de las NDC

##### 3.1.1. Institucionalidad de cambio climático en Honduras

En la estructura de gobernanza para atender la agenda climática de Honduras, es la Secretaría Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) quien lidera y promueve el cumplimiento de los diferentes compromisos, ya que además de sus competencias en el marco de políticas de recursos naturales, también es el Punto Focal político y técnico ante la CMNUCC y la Autoridad Nacional delegada ante el Fondo Verde del Clima, punto focal ante el GEF, por mencionar algunas entidades.

Para ello SERNA ha delegado como punto focal técnico ante la CMNUCC, actualmente está a cargo del viceministro de Ambiente, Malcom Stufkens, despacho bajo el cual se coordina con la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), que fue creada en el año 2010 mediante Decreto Ejecutivo PCM-022-2010. Más tarde mediante la Ley de Cambio Climático se confieren las siguientes responsabilidades a la DNCC:

- i) Coordinar acciones orientadas a formular y ejecutar las políticas nacionales para la mitigación de los gases efecto invernadero, así como, la adaptación a los efectos adversos del cambio climático.
- ii) Promover el desarrollo de programas y estrategias de acción climática, relativos al cumplimiento de los compromisos asumidos a través de la suscripción del Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y el Protocolo de Kioto.

Basado en los sectores priorizados en Honduras para su NDC, existen instituciones líderes de cada uno de los sectores que han avanzado en la creación de sus unidades de Cambio Climático (ver tabla 8) de Procesos institucionales que propiciaron el posicionamiento del tema de cambio climático.

##### 3.1.2. Principales estructuras de gobernanza CICC y CTICC

Honduras cuenta con una Ley de Cambio Climático desde el año 2014 (Decreto Legislativo 297-2013, publicado en La Gaceta el 10 de noviembre del 2014), bajo la cual se oficializa el Comité Interinstitucional de Cambio Climático y el Comité Técnico Interinstitucional de Cambio Climático (CTICC), en el marco del cual se aprobó y validó la primera actualización de la NDC Honduras.

Pese a las diversas creaciones de instancias de gobierno existen brechas técnicas y carencia financiera en las unidades de cambio climático.

##### ***Mecanismo consolidado de gobernanza del cambio climático en Honduras***

En figura 5, se muestra la estructura organizativa de cambio climático para la gobernanza de la NDC de Honduras, y sus brazos de apoyo, asimismo se incluyen los subcomités que funcionaron durante el proceso de la Tercera Comunicación Nacional, que Honduras desarrolló entre 2015 y 2019.

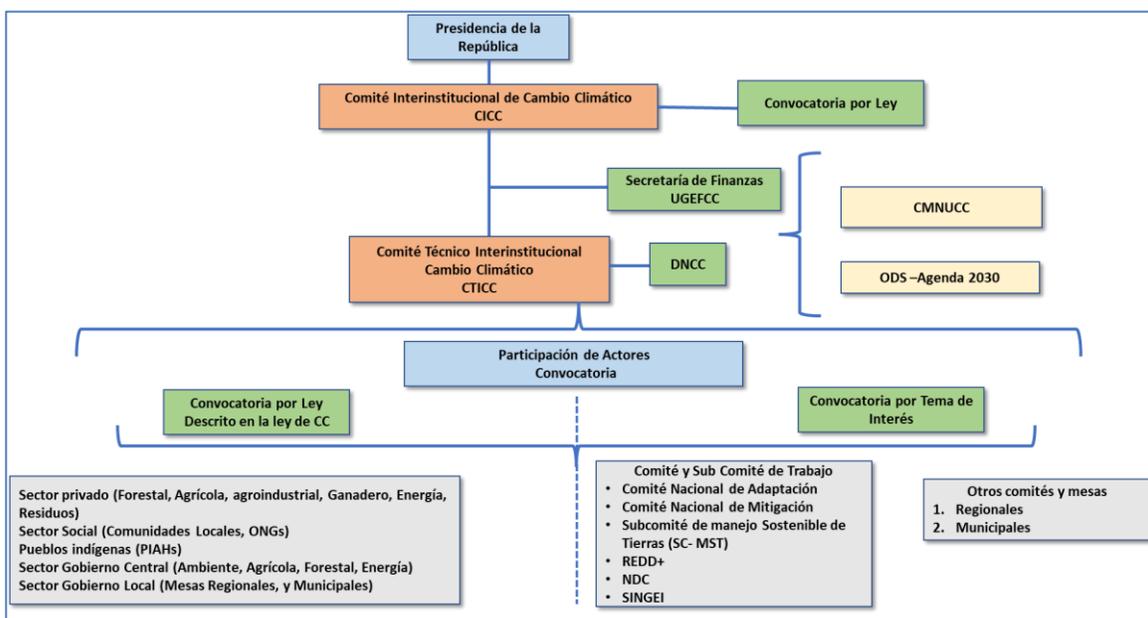


Figura 5. Mecanismo de gobernanza y coordinación de cambio climático en Honduras (PTCN, 2019)  
Fuente: Adaptado de esquema presentado en Tercera comunicación Nacional (MiAmbiente+, 2020)

Basado en esta estructura general a continuación, se describen con mayor amplitud las diferentes plataformas de coordinación de actores que realizan discusiones técnicas para elevarlas a decisiones de nivel político.

Tabla 5. Descripción de las principales plataformas de participación vinculadas a la NDC

Comité Interinstitucional de Cambio Climático (CICC)	
<b>Año de creación</b>	2010 (se oficializa en 2014)
<b>Roles</b>	Es el órgano permanente consultivo, deliberativo y de asesoría para la formulación de políticas, monitoreo y control social a la gestión de reducción y prevención de los impactos negativos del cambio climático y la mitigación de los gases de efecto invernadero (GEI). En el Comité están representadas instituciones gubernamentales, no gubernamentales, sociedad civil organizada y la academia; que a nivel político y técnico se encuentren vinculadas al tema de cambio climático
<b>Miembros</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El o la presidente de la República quien lo rige y puede delegar esta función en un designado de la Presidencia o de la Secretaría de Estado en el Despacho de la Presidencia</li> <li>2. Secretaría de Estado en los Despachos de Recursos Naturales y Ambiente, quién debe fungir como secretario del comité</li> <li>3. Secretaría de Estado en el Despacho de Finanzas</li> <li>4. Instituto Nacional de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)</li> <li>5. Instituto Hondureño de Turismo (IHT)</li> <li>6. Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)</li> <li>7. Comisión de Medio Ambiente y Cambio Climático del Congreso Nacional</li> <li>8. Consejo Hondureño de la Empresa Privada (COHEP)</li> <li>9. Asociación de Municipios de Honduras (AMHON)</li> <li>10. Consejo de Educación Superior (CES)</li> <li>11. Fundación de Iniciativas de Cambio Climático de Honduras</li> <li>12. Consejo Nacional de Desarrollo Sostenible (CONADES)</li> <li>13. Comité Permanente de Contingencia (COPECO)</li> <li>14. Integrantes de la Sociedad Civil Organizada, afines al tema que a criterio de este comité puedan ser convocados</li> </ol>

<b>Comité Técnico Interinstitucional de Cambio Climático (CTICC)</b>	
<b>Año de creación</b>	2010 (se oficializa en 2014)
<b>Roles</b>	Es el órgano permanente de apoyo y consulta a la DNCC y al CICC, en aquellos casos que amerite un amplio análisis y participación
<b>Miembros</b>	<p>Está representado por instituciones gubernamentales y municipales, la sociedad civil, el sector privado, colegios profesionales e instituciones académicas. Es precedido por la SERNA.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Secretaría de Estado en los Despachos de Recursos Naturales y Ambiente, quién lo coordinará a través de la DNCC.</li> <li>2. Secretaría de Estado en el Despacho de Educación</li> <li>3. Secretaría de Estado en el Despacho de Finanzas</li> <li>4. Secretaría de Estado en el Despacho de Obras Públicas, Transporte y Vivienda</li> <li>5. Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería</li> <li>6. Secretaría de Estado en el Despacho de Defensa</li> <li>7. Secretaría Técnica de Planificación y de Cooperación Externa</li> <li>8. Instituto Nacional de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)</li> <li>9. Instituto Hondureño de Turismo (IHT)</li> <li>10. Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)</li> <li>11. Comisión de Medio Ambiente y Cambio Climático del Congreso Nacional</li> <li>12. Fundación de Iniciativas de Cambio Climático de Honduras</li> <li>13. Consejo Hondureño de la Empresa Privada (COHEP)</li> <li>14. Asociación de Municipios de Honduras (AMHON)</li> <li>15. Consejo de Educación Superior (CES)</li> <li>16. Comité Permanente de Contingencia (COPECO)</li> <li>17. Integrantes de la Sociedad Civil Organizada, afines al tema que a criterio de este comité puedan ser convocados</li> </ol>
<b>Subcomité Reducción de Emisiones Derivadas de la Deforestación y la Degradación de los Bosques (Subcomité REDD+)</b>	
<b>Año de creación</b>	2011, creado en el seno del CTICC
<b>Roles</b>	Gestionar la aprobación de la Estrategia Nacional REDD, la participación y empoderamiento de los PIAHs
<b>Miembros</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La presidencia con un o una representante del ICF</li> <li>2. La vicepresidencia con Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente</li> <li>3. Un o una representante de las demás instituciones gubernamentales</li> <li>4. Un o una representante de la SAG como miembro permanente</li> <li>5. Representantes de la sociedad civil, entre ellos, representantes de los propietarios privados de bosques y cooperativas agroforestales</li> <li>6. Representantes de los Pueblos Indígenas y Afro Hondureños</li> <li>7. Representantes de la MIACC</li> <li>8. Cooperación internacional</li> </ol>
<b>Comité Nacional de Adaptación del Cambio Climático (CNACC)</b>	
<b>Año de creación</b>	2018
<b>Roles</b>	Creados en el seno del CTICC, para la elaboración y validación del Plan Nacional de Adaptación y el Programa Nacional de Adaptación, así como su apoyo en la implementación
<b>Miembros</b>	<p>Institución líder: Secretaría Recursos Naturales y Ambiente</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Secretaría de Educación (SE)</li> <li>2. Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), ahora SIT Secretaría de Infraestructura y Transporte</li> <li>3. Secretaría de Agricultura (SAG)</li> <li>4. Secretaría de Salud</li> <li>5. Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillado (SANAA)</li> <li>6. Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF),</li> <li>7. Gobiernos Locales</li> </ol>

	8. Mancomunidades 9. Iniciativa para la Transparencia en las Industrias Extractivas (EITI) 10. Mesa Nacional de Incidencia de Gestión del Riesgo en Honduras 11. Asociación de Municipios de Honduras (AMHON) 12. Concertación Regional para la Gestión del Riesgo 13. Comité Técnico Interinstitucional de Cambio Climático (CTICC) 14. Academia 15. Cámaras de Comercio 16. Asociaciones de productores 17. Asociaciones de Industriales 18. Áreas de política
<b>Comité Nacional de Mitigación del Cambio Climático (CNMCC)</b>	
<b>Año de creación</b>	No definido, ya que carece de creación oficial, nominalmente opera desde 2018
<b>Roles</b>	Fundamental para la elaboración y validación del Plan Nacional de mitigación, y otras acciones vinculadas a esta temática
<b>Miembros</b>	No definidos, ya que carece de creación oficial
<b>Subcomité Contribuciones Nacionales Determinadas (Subcomité NDC)</b>	
<b>Año de creación</b>	No definido, ya que carece de creación oficial, nominalmente opera desde 2019
<b>Roles</b>	Coordinado por la DNCC con la participación de las instituciones públicas vinculadas con la Acción Climática para coordinar las acciones relativas a la NDC.
<b>Miembros</b>	1. Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) 2. Instituto de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) 3. Secretaría de Finanzas (SEFIN) 4. Secretaría de Coordinación General de Gobierno (SCGG)/Ahora SECPLANE 5. Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 6. Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) 7. Secretaría de Energía (SEN) 8. Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO)/SERNA 9. Organizaciones internacionales

**Fuente:** Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

### **3.1.3. Subcomité Nacional NDC**

Bajo el CTICC funcionan dos Comités principales como son Adaptación y Mitigación (ver figura 5) y subcomités, entre ellos del Subcomité Nacional de la NDC de Honduras (aun no oficializado), conformado por las diferentes instituciones públicas involucradas en la ejecución de las políticas contra el cambio climático. Es precisamente bajo la operatividad del Subcomité de la NDC de Honduras que el país desarrolló la actualización de su NDC a través de un proceso participativo y de consulta que involucró a actores institucionales, privados y la sociedad civil organizada.

El Comité Técnico Interinstitucional de Cambio Climático (CTICC), es la instancia bajo la cual se aprobó y validó la primera actualización de la NDC Honduras, y es bajo el subcomité NDC que se realizan las revisiones técnicas.

### 3.1.4 Otras instituciones vinculadas o relevantes en la estructura de gobernanza de Cambio Climático

Es importante mencionar que esta estructura de gobernanza ha sido dinámica y con varios gobiernos se han creado otras instancias de apoyo, en algunos casos transitorias que se suprimen con los cambios de gobiernos, también resaltar que instituciones como SEFIN, SRECI y SECPLANE (antes SCGG), son entidades claves de apoyo a la gobernanza de la agenda climática de Honduras.

### 3.1.5 Procesos institucionales clave

Los procesos institucionales que propiciaron el posicionamiento del tema de cambio climático en la agenda política y estratégica del país, pueden observarse en la siguiente figura:

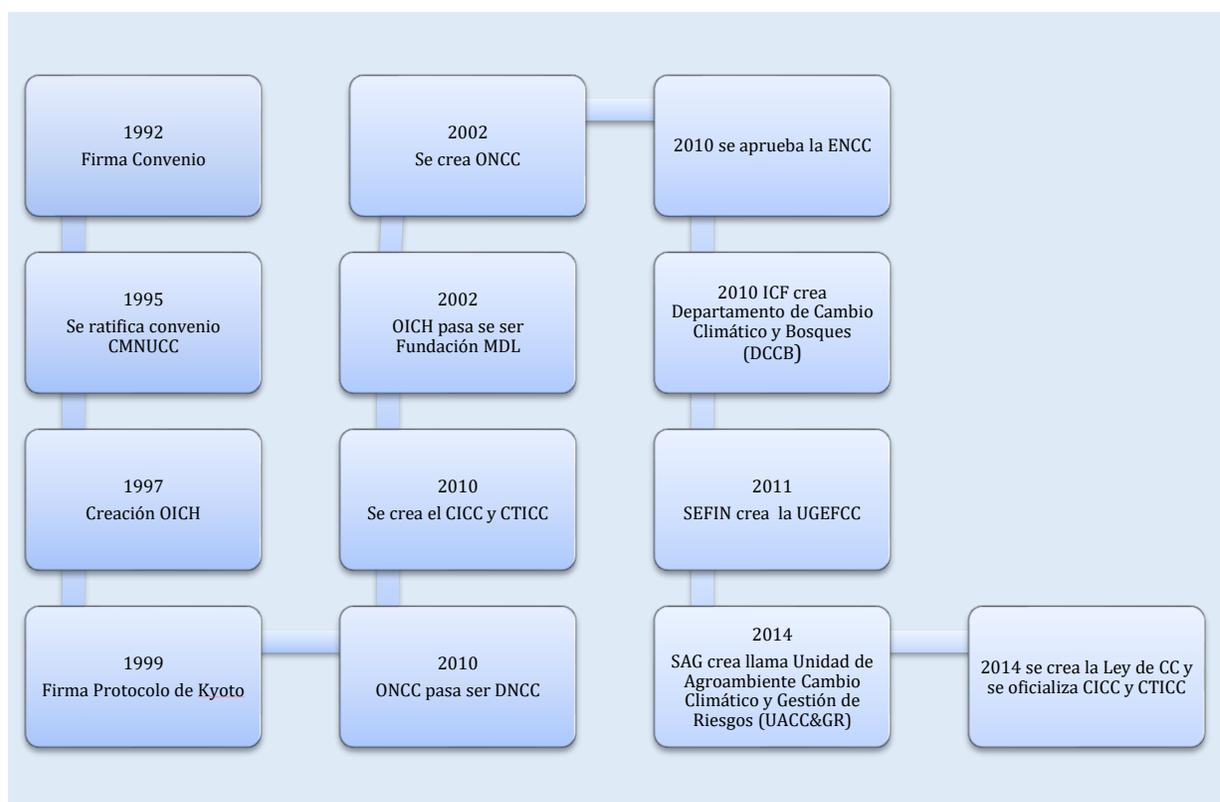


Figura 6. Proceso institucional que proporcionan y posicionamiento del tema de cambio climático

**Fuente:** Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022.

Como se ha observado desde la presentación de la primera NDC de Honduras, ratificada en 2016, se ha avanzado en el desarrollo de la institucionalidad, de las políticas y de las capacidades en materia de cambio climático, tal como se muestra en la siguiente tabla muestra.

Tabla 6. Principales dependencias de instituciones claves que tienen un rol relevante en apoyo a la plataforma de CTICC

Año de creación	Siglas	Descripción	sus roles y Miembros
2010	DNCC/SERNA	Dirección Nacional de Cambio Climático	Tiene como objetivos principales: Coordinar acciones orientadas a formular y ejecutar las políticas nacionales para la mitigación de los gases de efecto invernadero, así como la adaptación a los efectos adversos del cambio climático. Encargada de la Unidad de Gestión y Monitoreo del Cambio Climático (UGMCC).
2010	DCCB/ICF	Departamento de Cambio Climático y Bosque dentro del Instituto de Conservación Forestal (ICF)	Apoyo la implementación de la ENCC Es el líder o ente rector sobre cambio climático para el sector forestal y LULUCF.
2011	UGEFCC/SEFIN	Unidad de Gestión Económica y Financiera para el Cambio Climático instancia dependiente de la Secretaría de Finanzas y Crédito Público (SEFIN)	Apoyo para la gestión de recursos ante distintos fondos u organismos de cooperación para el financiamiento e implementación de programas y/o proyectos destinados a enfrentar los retos del cambio climático.
2014	UACC&GR/SAG	Unidad de Agro ambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgos de la Secretaría de Agricultura (SAG)	Coordinar la implementación de acciones y/o medidas de adaptación, mitigación y gestión de riesgos agroclimáticos en el Subsector agroalimentario. Coordina la Mesa de Trabajo en Cambio Climático (MTCC) de la SAG, conformada por representantes oficiales y técnicos eventuales de las Direcciones Generales de la SAG (principalmente: DICTA, DIGEPESCA, SENASA, PRONAGRO y PRONAGRI).
Aún no operativo	UGMCC/DNCC - SERNA	Gestión y Monitoreo para el Cambio Climático de la DNCC (no operativa aun)	Organizar y sistematizar los datos sobre el cambio climático de Honduras, en un formato útil para responder a las obligaciones de presentación de informes internacionales y nacionales del país de manera continua. Administrar y actualizar periódicamente el “Sistema integrado de monitoreo de datos sobre el cambio climático de Honduras” para mantener disponibles datos de buena calidad sobre el cambio climático para tomar decisiones sobre políticas a nivel nacional

Fuente: Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

### 3.1.6 Otras entidades que fueron creadas y que recientemente fueron suprimidas

Entre el 2017 y 2021, la Presidencia de la República mediante Decreto Ejecutivo PCM-035-2017, creó el Consejo Presidencial de Cambio Climático, con la figura de un delegado Presidencial de Cambio Climático y la Oficina Presidencial de Cambio Climático (Clima+), para lograr una mejor y eficaz gobernanza, el cumplimiento de las metas y compromisos en la mitigación y adaptación; en estrecha

coordinación con la SERNA, en el año 2022 esta figura fue suprimida al igual que la Oficina Presidencial de Economía Verde (OPEV).

### **3.2. Descripción de actores que intervienen en la NDC de Honduras**

Honduras se caracteriza por tener un grupo robusto de políticas, normas e instrumentos, así como diversas instituciones, que si bien es una oportunidad, también representa desafíos en la clarificación de roles y liderazgo establecido que promueva una adecuada gobernanza de la NDC.

En las secciones siguientes se presenta el rol de las partes interesadas con la metodología de agrupación de actores y diferenciación de roles.

#### **3.2.1. Metodología para la descripción de actores**

Los actores claves<sup>78</sup>, para los procesos de revisión y actualizaciones de NDC, son aquellos que están relacionadas a los diferentes sectores, debido al papel que desempeñan de reguladores y/o representantes del país ante la CMNUCC (entidades gubernamentales u otros designados), experiencia técnica, incidencia política y capacidad para proporcionar aportes o visiones estratégicas (ONG, centro de investigación, entre otras cosas).

Las partes interesadas de un país son todas aquellas que puedan dar aporte de calidad en un tema específico, en este caso abordábamos los actores de las NDC en Honduras; quienes son entidades que según sus conocimientos proporcionan opciones y soluciones. En adelante se presenta la metodología que permita visualizar la vinculación entre los actores según el rol que poseen y contar con la documentación ordenada por sectores.

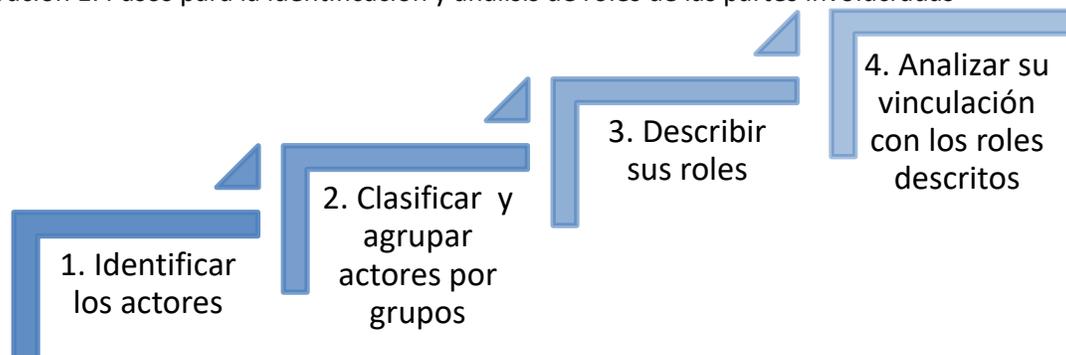
Es importante mencionar que la presente identificación de partes interesada puede ser actualizada con nueva información para enriquecer la búsqueda de roles y acciones.

En el caso de Honduras se utilizó una metodología de cuatro pasos, la información que se utilizó es sólida y confiable para los resultados que se desea obtener. Estos pasos son:

---

<sup>8</sup> Entiendase actores claves y partes interesadas como el mismo grupo de interés o que tienen influencia, para este caso en la agenda climática. Ambos nombres corresponden a lo que sería *Stakeholders*, que es un término más amplio en inglés

Ilustración 1. Pasos para la identificación y análisis de roles de las partes involucradas



**Fuente:** Fuente: Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

### **1. Identificar actores**

La identificación se hace a partir del conocimiento y la relación con las NDC, también se incluyen aquellas partes que por su interés y/o influencia, hacen que su participación sea de conveniencia para el proceso; con el propósito de registrar, complementar y corroborar información buscándose con ello la mayor objetividad posible.

Algunos aspectos claves que se implementaron

- Se investigó y recopiló información para identificar a los actores clave que están relacionados directa o indirectamente. El análisis de las partes interesadas se realizó en base a las dimensiones y características técnicas, sociales, ambientales y económicas específicas de cada instancia y en consecuencia se encuentran los alcances y límites de los responsables de su ejecución.

### **2. Clasificar y agrupación por grupos de actores priorizados en la NDC**

Como puede observarse en la tabla 7 los actores identificados se proponen a partir de los grupos de actores (como ejemplo: gobierno, academia, empresa privada, entre otros), a partir de esta clasificación, en cada una de los grupos de actores se desagregaron los 5 sectores priorizados de la NDC, y en cada uno de estos sectores fueron ubicados los actores claves o partes interesadas con su descripción y los roles que cumplen en la agenda climática de Honduras (ver en anexo 1-hojas 1 y 2, la descripción de roles, donde se sitúan los actores en cada grupo de actor y sector priorizado de la NDC de Honduras).. Este ejercicio se realizó para cada componente de cambio climático, en este caso los componentes corresponden a mitigación y adaptación.

Para efectos prácticos de la agrupación de actores dentro de la matriz de roles, en la tabla 7 se muestra los siguientes grupos: 1) Gobierno central y local, 2) Organizaciones locales e internacionales, 3) sector privado; 4) Comunidad internacional y academia; y los actores transversales se dividieron Pueblos Indígenas y Afro-hondureños, Instituciones y organizaciones de denominación social y Entidades de coordinación interinstitucional; a continuación, se realiza una descripción de cada de las agrupaciones; con sus respectivas subcategorías.

Tabla 7. Agrupación de los principales actores de la NDC

#	Agrupación de partes interesadas	Subcategoría de grupos de actores	Descripción	Rol asociado a Cambio climático	Principal rol asociado a NDC
<b>Actores sectoriales</b>					
1	Gobierno	1.1. Gobierno Central: Instituciones gubernamentales	Entidades gubernamentales de tienen una intervención nacional, aun y cuando no tengan dependencias en todos los territorios	Salvaguardar los recursos naturales del Estado, promover la responsabilidad de las partes. Emitir políticas, normativas y gestión de recursos para la mitigación y adaptación del cambio climático	Representar al país ante la CMNUCC  Promover la aprobación y su cumplimiento  Gestionar y proveer información de referencia
		1.2. Gobiernos locales	Gobiernos autónomos de intervención local, específicamente son los gobiernos municipales.	Salvaguardar los recursos naturales en su jurisdicción Promover y dar cumplimiento a políticas locales	Contribuir a las medidas y reportar su contribución
2	Organizaciones locales e internacionales	2.1. ONG- Organizaciones No gubernamentales	Estas organizaciones pueden ser nacionales o internacionales, que no tiene ningún propósito de lucro (entre ellas, cooperación internacional, ONG, asociaciones, fundaciones)	Contribuir con programas enmarcados en la adaptación y mitigación al cambio climático.	Contribuir a las medidas y reportar su contribución
		2.2. SCO-Sociedad Civil Organizada	Instancias de consulta para definir medidas y actores claves en la implementación de programas y proyectos que contribuyen en las medidas de la NDC	Son instancias de consulta e incidencia en la toma de decisiones y representan un puente entre los individuos, las instituciones y el contexto territorial en el que la sociedad se desenvuelve,	Contribuir de manera proactiva en todas aquellas acciones que permitan a la población a mitigar y adaptarse con éxito a las consecuencias del cambio climático. Instancias de consulta para definir la ambición
3	Sector Privado	Sector Privado	Empresas o sus agrupaciones como gremiales, cámaras de Comercio e Industria, etc. Tiene como reto el integrar más empresas e instituciones financieras	Contribuir con las medidas de la NDC a través de todos los sectores productivos que generan emisiones Promover buenas prácticas y estándares ambientales e inversiones hacia la mitigación y	Contribuir a las medidas y reportar su contribución  Proveer información de referencia

			sostenibles, orientadas al cambio climático	adaptación al cambio climático	
4	Comunidad Internacional	Cooperantes Internacionales	Posiciones a los gobiernos ante la CMNUCC	Asesoría técnica especializada  Financiamiento de procesos y medidas	Asesoría y financiamiento
5	Academia	Academia	Instituciones que se enfocan en la educación y la investigación, especialmente universidades y centros de investigación.	Contribuir con la generación de la información e investigación que promueva la toma de decisiones para una adecuada gestión del Cambio Climático Promover programas de formación asociados a cambio climático	Contribuir con información científica
<b>Actores transversales</b>					
1	Pueblos Indígenas y Afro-hondureños		Inciden en la gestión y salvaguarda de los recursos naturales como la tierra, el agua y los bosques, incluso si el término "cambio climático" no está en su agenda.	Promover los principios de inclusión, respeto por los derechos humanos, equidad social e igualdad de género en la implementación de la NDC. Protección de sus derechos y su cultura en la acción climática	Proteger los bosques y ecosistemas en que habitan, contribuyendo principalmente a los objetivos sectoriales de bosques
2	Instituciones y organizaciones de denominación social		Son instituciones de gobiernos, ONGs u otros con una labor social	Inclusión de género e intergeneracional en la acción climático	Apoyar las medidas de inclusión social
3	Entidades de coordinación interinstitucional		Reúnen a muchas instituciones u organizaciones diferentes, que están vinculadas en las categorías anteriores y trabajan hacia un objetivo específico, aquí se incluyen, comités, mesas de trabajo u otras estructuras ya oficializadas, etc.	Promover la gobernanza hacia una adecuada articulación de actores para el establecimiento de acuerdos y cumplimiento de compromisos de las partes interesadas	Validar la NDC, sus actualizaciones y otros compromisos de país asociados

**Fuente:** Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

A efectos de identificar los roles que los actores tienen en las NDC, a continuación, se establecen 9 roles relevantes que ejercen en las diferentes etapas de las NDC- Planificación y propuesta-Actualización-Implementación-Rendición de Cuentas/MRV.

Tabla 8. Roles identificados para los diferentes grupo de los actores que participan en la NDC

ROL	# ROL	DESCRIPCIÓN	SÍNTESIS DEL ROL
Investigación, monitoreo y evaluación	1	Actores que tienen un componente de investigación y/o monitoreo y evaluación entre sus atribuciones. En esta categoría se encuentran las entidades que generan información, que realizan procesos sistemáticos de recolecta y análisis a largo plazo o que utilizan esta información guiar la toma de decisiones. Se incluyen principalmente al grupo de la academia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación</li> <li>• Monitoreo</li> <li>• Evaluación</li> </ul>
Desarrollo de capacidades	2	Actores que tienen un componente de capacitación entre sus atribuciones, entre ellas capacitaciones a instituciones para fortalecer capacidades técnicas, actividades de educación a niveles masivos, talleres de capacitación para públicos específicos, entre otros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación formal e informal</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades técnicas</li> </ul>
Fortalecimiento Financiero	3	Incluye actores que tienen un componente estratégico con el fin de generar un flujo de operaciones que mejore la rentabilidad y valor de las empresas. También aquellos actores que realizan una incidencia en la movilización y asignación de recursos que contribuyen a la acción climática, o que tienen dicho potencial.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición de recursos</li> <li>• Gestión financiera</li> <li>• Inversiones financieras</li> <li>• Movilización de recursos</li> </ul>
Fortalecimiento de la gobernanza	4	Organizaciones o entidades que promueven la equidad, la participación, la transparencia y el estado de derecho. Asimismo, buscan mejorar el desempeño operativo y estratégico, los procesos de toma de decisiones del gobierno local y central, a través de métodos informados, coherentes, unificados e integrales con la participación y empoderamiento de todas las partes interesadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover la toma de decisiones y empoderamiento de partes interesadas</li> </ul>
Gestión de riesgo de desastres	5	Se refiere a aquellas instancias que impulsan acciones con el objetivo principal de reducir sustancialmente el riesgo a desastres, las pérdidas económicas, sociales, medios de subsistencia, salud y los bienes físicos, sociales, culturales y ambientales de las personas. También entre sus roles está fuertemente atender emergencias ante desastres naturales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciones para mitigar el riesgo de desastres</li> </ul>
Servicios públicos	6	Organizaciones, entidades o empresas que brindan servicios imperativos del funcionamiento de la sociedad, y que favorecen el desarrollo económico, social, y ambiental. Aquellos que ofrecen servicios para satisfacer las necesidades de orden público para la ciudadanía.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brindar servicios de beneficio a la sociedad</li> </ul>
Implementación de acciones de mitigación	7	Entidades que implementan actividades a favor de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), tanto en la industria y sus procesos, como en acciones puntuales de reforestación y restauración, entre otras. Estas entidades también pueden realizar Acciones Nacionalmente Apropiadas de Mitigación (NAMA) como fortalecimiento de políticas, regulaciones, programas u otro tipo de acciones que reducen las emisiones de GEI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución de programas, proyectos e iniciativas de mitigación, entre ellas NAMAS</li> </ul>
Implementación de acciones de adaptación	8	Aquellas entidades que buscan reducir la vulnerabilidad, al gestionar, proponer e implementar acciones de adaptación al cambio climático.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución de programas, proyectos e iniciativas de adaptación</li> </ul>
Planificación	9	La formulación de proyectos, planificación estratégica para atender las metas de la NDC, programación de los procesos para dar cumplimiento a los compromisos de país.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en procesos de planificación: diseño de NDC, diseño de proyectos</li> </ul>

**Fuente:** Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

### **3. Describir el rol por actores**

Con base en el listado de actores identificados como partes interesadas en el reciente proceso de actualización de la NDC, se ha construido las siguientes tablas donde se organizan los actores por componente y sector priorizado de la NDC de Honduras. Para aquellos actores que cuentan con un mayor grado de información o que su funcionamiento lo permite; en las primeras columnas se presenta información de su rol con una síntesis sobre:

1. **Creación legal:** Instrumento que corresponde a su creación o desde un mandato legal
2. **Rol planeado:** Determinado desde un mandato legal; objetivo estratégico a partir de la visión y misión. Este rol debería representar las funciones deseadas, sin embargo, existen vacíos legales e institucionales, que se deben subsanar con reformas correspondientes
3. **Rol operativo o funcional** que ha desempeñado vinculado a la NDC



### **Figura 7. Descripción de los roles según su información y funcionamiento**

**Fuente:** Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

Para mayor claridad de la organización de roles, ver anexo 1, principalmente hoja 1 y 2, donde se describen los roles de cada actor. La información se organiza por grupos de actores y por sectores priorizados de la NDC.

### **4. Analizar la vinculación con los 9 roles descritos, componentes y sectores**

Para realizar la vinculación de los actores con uno o más de los 9 roles descritos en la tabla 8, se realizaron los siguientes pasos:

1. Revisar el rol de cada actor
2. Revisar la tabla 8 que contiene los 9 roles propuestos y ubicar conforme a los roles principales
3. Clasificar el actor de acuerdo al componente que principalmente contribuye, algunos actores pueden contribuir a más de un componente
4. Clasificar el actor de acuerdo al sector que principalmente contribuye, algunos actores pueden contribuir a más de un sector
5. Analizar si la función del actor actúa directa o directamente en el sector
6. Definir si el actor está participando de manera activa o pasiva según su exigencia

La aplicación de los roles descritos anteriormente, se verifican en el anexo 1, Hoja 1. Descripción de roles de actores en Mitigación al CC, Hoja 2. Descripción de roles de actores en Roles de Adaptación al CC, Hoja 5 Descripción de actores transversales.

### 3.2.2. Resultados de la descripción de actores

#### a. Mapeo de actores que participaron activamente en la actualización de la NDC

En la tabla 9, 10 y 11 proporcionan información sobre todas las partes interesadas (igual que actores) que estuvieron involucrados en el proceso de consulta, para la actualización de las NDC en el año 2020, esta información fue confirmada en el informe de base de la NDC. Para efectos del resto de actores involucrados se incluyen en el anexo 1, mismos que fueron identificados durante el presente estudio, para el caso de la tabla 9, únicamente se incluyen los actores o partes interesadas citadas en el informe de base para lo que fue la última actualización de NDC realizada entre los años 2020 y 2021.

Tabla 9. Partes interesadas en mitigación al cambio climático que participan en el proceso de actualización de las NDC, basado en experiencia realizada en 2021

Mitigación Sector Energía		
SIGLA	ACTOR	Clasificación según agrupación de actores
SEN	Secretaría de Energía	Gobierno
Sector IPPU		
UTOH	Unidad Técnica de Ozono de Honduras/ SERNA	Gobierno
INCAL	INCAL S.A DE C.V.	Privado
CENOSA	Cementos del Norte, S.A.	Privado
ARGOS	Cementos ARGOS	Privado
INHGEOMIN	Instituto Hondureño de Geología y Minas	Gobierno
Sector Residuos sólidos		
DGA-SERNA	Dirección de Gestión Ambiental/SERNA	Gobierno
AMDC	Alcaldía Municipal del Distrito Central (A través de la Gerencia de Aseo de la Alcaldía Municipal del Distrito Central)	Gobierno Local
CESCO/SERNA	Centro de Estudios y Control de Contaminantes/SERNA	Gobierno
SANAA	Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados	Gobierno
SECTOR DE Agricultura		
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería (A través de la Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Riesgos (UAGCCR) y Dirección de Ciencia y Tecnología (DICTA))	Gobierno
IHCAFE	Instituto Hondureño del Café	Gobierno
SERNA	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (A través de la DNCC y despacho ministerial por relación con la NAMA de Ganadería)	Gobierno
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	Academia
DICTA-SAG	Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria/SAG	Gobierno
FENAGH	Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos	Gremial de la Empresa privada Organizaciones locales e internacionales (subcategoría SCO)
	Experto ex empleado SAG cadena de arroz	Juicio de experto
SECTOR DE UTCUTS		
ICF	Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre	Gobierno

	(A través de los departamentos de Manejo Forestal, Áreas Protegidas, Programa de Reforestación y Monitoreo Forestal)	
SEN	Secretaría de Energía	Gobierno
<b>Transversales en los sectores de Mitigación</b>		
INE	Instituto Nacional de Estadística	Gobierno
BCH	Banco Central de Honduras	Gobierno
SEFIN	Secretaría de Finanzas	Gobierno
PNUD <sup>9</sup>	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	Cooperación Internacional
PNUMA <sup>10</sup>	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente	Cooperación Internacional

Fuente: Informe de base de la actualización de la Contribución Nacional Determinada (NDC) de Honduras en 2021

Tabla 10. Partes interesadas en adaptación al cambio climático que participan en el proceso de actualización de la NDC, basado en proceso de actualización en 2021

SIGLA	ACTOR	Agrupación partes interesadas
<b>Sector de Recursos Hídrico</b>		
CONASA	Consejo Nacional de Agua Potable y Saneamiento	Gobierno
ICF	Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre	Gobierno
SERNA	Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC)	Gobierno
	Despacho Ministerial	Gobierno
	Dirección General de Recursos Hídricos (DGRH)	Gobierno
ERSAPS	Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento	Sociedad Civil
<b>Sector Agroalimentarios y Soberanía Alimentaria</b>		
SAG	Secretaría de Agricultura	Gobierno
INA	Instituto Nacional Agrario	Gobierno
<b>Sector Infraestructura y Desarrollo Socioeconómico</b>		
SIT	Secretaría de Infraestructura y Transporte (antes INSEP)	Gobierno
AEPAS-H	Agencia Estratégica de Proyectos Productivos, Ambientales y Sociales de Honduras	Gobierno
<b>Transversales en los sectores de Adaptación</b>		
SESAL	Secretaría de Salud	Gobierno
IHCT/UNAH	Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra/Universidad nacional Autónoma de Honduras	Academia
	Cruz Roja Hondureña	Sociedad civil
	Jóvenes Contra el Calentamiento Global	Sociedad Civil
UNICAH	Universidad Católica de Honduras	Academia
ODECO	Organización para el desarrollo de Corcuín	Sociedad Civil
ASONOG	Asociación de organismos no gubernamentales de Honduras	Organización Internacional
COPECO	Comisión Permanente de Contingencias	Gobierno
SEFIN	Secretaría de Finanzas	Gobierno
INE	Instituto Nacional de Estadística	Gobierno
BCH	Banco Central de Honduras	Gobierno
AHMON	Asociación de Municipios de Honduras	Sociedad civil
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	Cooperación Internacional
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente	Cooperación Internacional

Fuente: Informe de base de la actualización de la Contribución Nacional Determinada (NDC) de Honduras en 2021

<sup>9</sup> Rol de facilitador y financiamiento de consultores

<sup>10</sup> Rol de facilitador y financiamiento de consultores

Tabla 11. Partes interesadas en inclusión social, género, jóvenes y PIAHs que participan en el proceso, listado basado en la actualización de la NDC 2021

Género			
Sigla	Actor	Sector	Agrupación partes interesadas
INAM (hoy en día SEMUJER)	Instituto Nacional de la Mujer	Transversal Género y empoderamiento de las mujeres	Gobierno
SERNA	Unidad de Transparencia y Género	Transversal	Gobierno
PIAHs	Pueblo Indígenas y Afrohondureños (basado en proceso de consulta facilitado por PNUMA)	Transversal	PIAHs
SAG	Unidad de Género/ Secretaría de Agricultura y Ganadería	Sector Agrícola	Gobierno
SEDESOL	Unidad de Género/ Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social	Transversal Protección Social y Género	Gobierno
SEN	Unidad de Género/ Secretaría de Energía	Sector Energía	Gobierno
ENEE	Unidad de Género/ Empresa Nacional de Energía Eléctrica	Sector Energía	Gobierno
ICF	Unidad de Planificación Gestión y Género/ Instituto de Conservación Forestal	Sector LULUCF	Gobierno
SEFIN	Secretaría de Finanzas	Transversal Financiamiento e inversión	Gobierno
Sustenta Honduras	Sustenta Honduras	Transversal Inclusión social	Sociedad Civil
Municipalidades	Oficinas Municipales de la Mujer	Transversal Protección Social y Género	Gobierno Local
REDMIAH	Red de Mujeres Indígenas y Afro hondureñas	Transversal Protección Social y Género	Sociedad Civil
Asociaciones de productoras	Organizaciones de mujeres agroforestales y organizaciones para el desarrollo (ver en anexo 3-lista detallada)		Sector Privado
MUJILH	Mesa de la Unidad del Pueblo Indígena Lenca de Honduras	Transversal Protección Social y Género	Sociedad Civil

Fuente: Informe de base de la actualización de la Contribución Nacional Determinada (NDC) de Honduras en 2021

#### b. Descripción de roles de los grupos de actores identificados por componente y sector de la NDC-activos e inactivos

El listado de actores para el análisis de roles, se realizó incorporando y separado por sectores las partes interesadas, describiendo cada uno de sus roles. Se considerarán los que formaron parte de la actualización de la NDC basado en el informe de base que fue preparado para dicho proceso; posterior se realizaron revisiones de otros documentos y se identificaron actores que en algún momento formaron parte de la construcción de las NDC.

En el anexo 1 (hoja 1 y 2) se incluye la descripción de los roles, que para esta sección contiene la siguiente información:

1. Las siglas o abreviaturas del actor identificado.

2. Descripción o información sobre el actor, ver figura 7 sobre descripción de los roles según su información y funcionamiento.
3. Los roles que se identificaron y su relación con acciones de cambio climático en las NDC según tabla 8, que corresponden a los roles identificados para las partes interesadas de la NDC, se marcaron de color naranja el rol principal y en azul los secundarios; un mismo actor puede contribuir a varios roles, y en promedio cumple 1 a 2 roles principales.
4. El rol predominante; el actor actúa sobre rol y el sector ya sea de manera directa o indirecta
5. La incidencia en la participación en las NDC.

**c. Identificación de actores relevantes por su grado de influencia en cada sector de la NDC-priorización**

En la tabla 12 y 13 se describen los sectores y entidades priorizadas para cada una de las áreas en adaptación y mitigación en la NDC; en esta tabla se clasifica por sectores y agrupación de los principales actores.

Tabla 12. Identificación de actores priorizados en el componente de adaptación

Actor	Principales actores por cada sector priorizado de la NDC en el componente de Adaptación					
	Sector Recursos Hídricos	Sector Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	Sector Agroalimentarios y Soberanía Alimentaria	Sector Infraestructura y Desarrollo Socioeconómico	Sector Salud humana	Actores Transversales
Gobierno central y local	DGRH/SERNA, CONASA, ICF Departamento de Cuencas), ENEE, SANAA (Departamento de Cuencas), OCP/SERNA (ADAPTARC, ProRio)	DIBIO/SERNA, OCP/SERNA (CONECTA, RECOVER, CIVI), ICF (Depto. de áreas protegidas, Depto. Vida Silvestre)	DICTA/SAG, BANADESA, UTSAN/SAG, SENASA/SAG	SIT	SESAL, OCP/SERNA (COPS 4)	CENNIS/SEDESOL, DECOAS, INAM, INJ, SECPLANE, SEDECOAS, SENPRENDE, SESAL, UAGCGR/SAG, UGEFCC/SEFIN, Comisión de Medio Ambiente del Congreso Nacional, OCP/SERNA (Proyecto CIVI), DNCC/SERNA, INE, IDEACOAS
Sociedad Civil Organizada (SCO)	ERSAPS, AHMON, AMDC	MOCAPH	FENAGH, FEGASURH	CICH		CONPAH, CONADEH, COPINH, OHN, OICH, UPINMH, Sustenta Honduras, RECMURIC, RedMIAH, AHCC, FOPRIDEH, AHMON, Fundación Vida, AEPAS-H, ASONOG
Sector Privado						COHEP FUNDAHRSE, CNP+LH
Cooperación Internacional	GWP, UE, AECID	UICN, GEF, USFS	COSUDE, CIAT, USDA, FAO, USAID, CRS, CARE, CARITAS	BID, BM	OPS, OCHA	CCAD, CEPAL, PNUD, PNUMA, USAID, USDA, USFS, GEF, UICN, FAO, OCHA, COSUDE, CARE, CARITAS, CRS, GIZ, UE
Academia	IHCIT/UNAH	UNACIFOR, CATIE	ZAMORANO, UNAG, CURLA/UNAH	CICH	UNAH	CATIE, CURLA, UNAG, UNAH, UNACIFOR

Fuente: Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

Tabla 13. Identificación de actores priorizados en el componente de mitigación

Grupo de actor	Principales actores por cada sector priorizado de la NDC en el componente de Mitigación					
	Sector Energía	Sector IPPU	Sector Residuos	Sector de Agricultura	Sector de UTCUTS	Actores Transversales
Gobierno central y local	SEN, ENEE, OCP/SERNA	INHGEOMIN, UTOH/SERNA, OCP/SERNA	DGA, CESCO, OCP/SERNA, AMDC, SANAA	DICTA/SAG, SENASA/SAG, UAGCG/SAG, IHCAFE, INA, OPC/SERNA, BANADESA	CIPF/ICF, DCCB/ICF, DMD/ICF	CENNIS/SEDESOL, DECOAS, SEMUJER, INJ, SEDECOAS, SENPRENDE, SESAL, UGEFCC/SEFIN, SECPLANE, Comisión de Medio Ambiente del Congreso Nacional, BANHPROVI, CENAOS/COPECO, AMHON, SEDUCA, INA, DNCC/SERNA
Sociedad Civil Organizada (SCO)	AHPEE	ANMPIH		FENAGH	ANASILH, CIFH	CONPAH, CONADEH, COPINH, OHN, OICH, UPINMH, Sustenta Honduras, RECMURIC, RedMIAH, AHCC, ASONOG, AEPAS-H, Hermandad de Honduras, Fundación Vida, AMHON, ANASILH
Sector Privado	Geotérmica Platanares, LUFUSSA, Grupo Terra	INCAL, ARGOS, CENOSA	Grupo Vanguardia, IDECOAS, INVEMA, Cervecería Hondureña	CAFOGAG, CAHLE, FAGASURH, AGROLIBANO, APROCACAHO	CONACAFE, IHCAFE	COHEP, FUNDAHRSE, CNP+LH
Cooperación Internacional	BID			SNV	GIZ, UE	CCAD, CEPAL, CIAT, NCF, BCEI, BID, TAIWAN/ICDF, USDA, USFS, PNUD, GEF, CCAD, CIF-PPCR, PNUMA, GIZ, UE, BM, GEF, FCPF, CARE, CRS, OCHA
Academia				ZAMORANO, UNAG	UNACIFOR, CURLA	UNITEC, IHCIT/UNAH, UTH, CURLA, CATIE

Fuente: Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

#### d. Síntesis gráfica de los actores descritos en las diferentes matrices de actores

En las gráficas de la figura 8 y 9 se observa cómo se comporta la distribución de las partes interesadas por sector; para mitigación el sector con mayor cantidad de parte interesadas es en el Sector Agricultura con 22 actores distribuidos en los diferentes agrupaciones mencionadas, el de menor participación es el sector de IPPU con 13 actores, en el caso de adaptación el sector que muestra una mayor concentración es el sector agroalimentario 23 actores y con menor participación es el sector de seguridad humana 12 partes interesadas. En el gráfico de actores transversales se encuentran la mayor concentración de un total de 74 actores claves, en las diferentes categorías de agrupación.

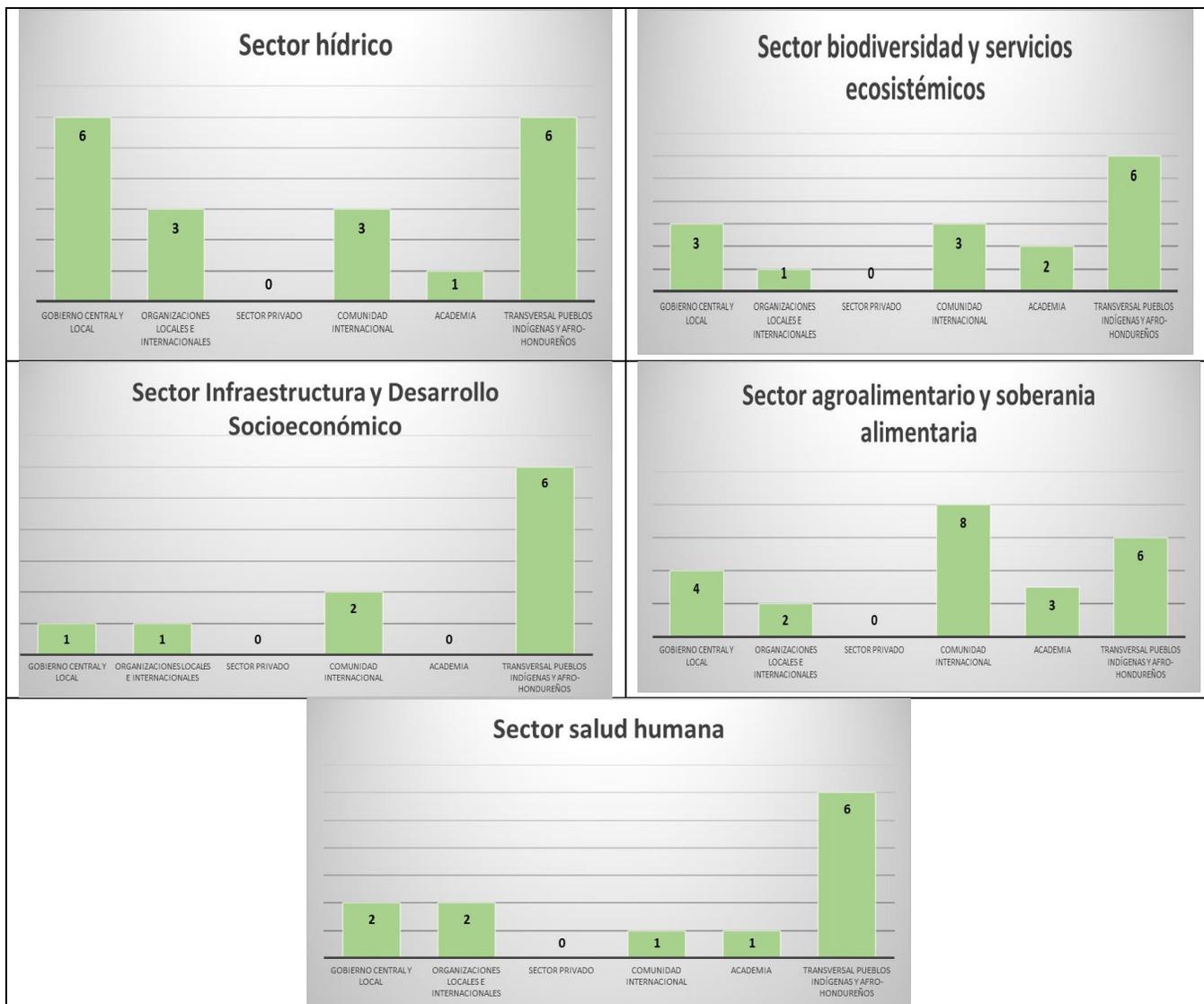


Figura 8. Gráficos de distribución de los actores involucrados por sector en el componente de adaptación

Fuente: Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

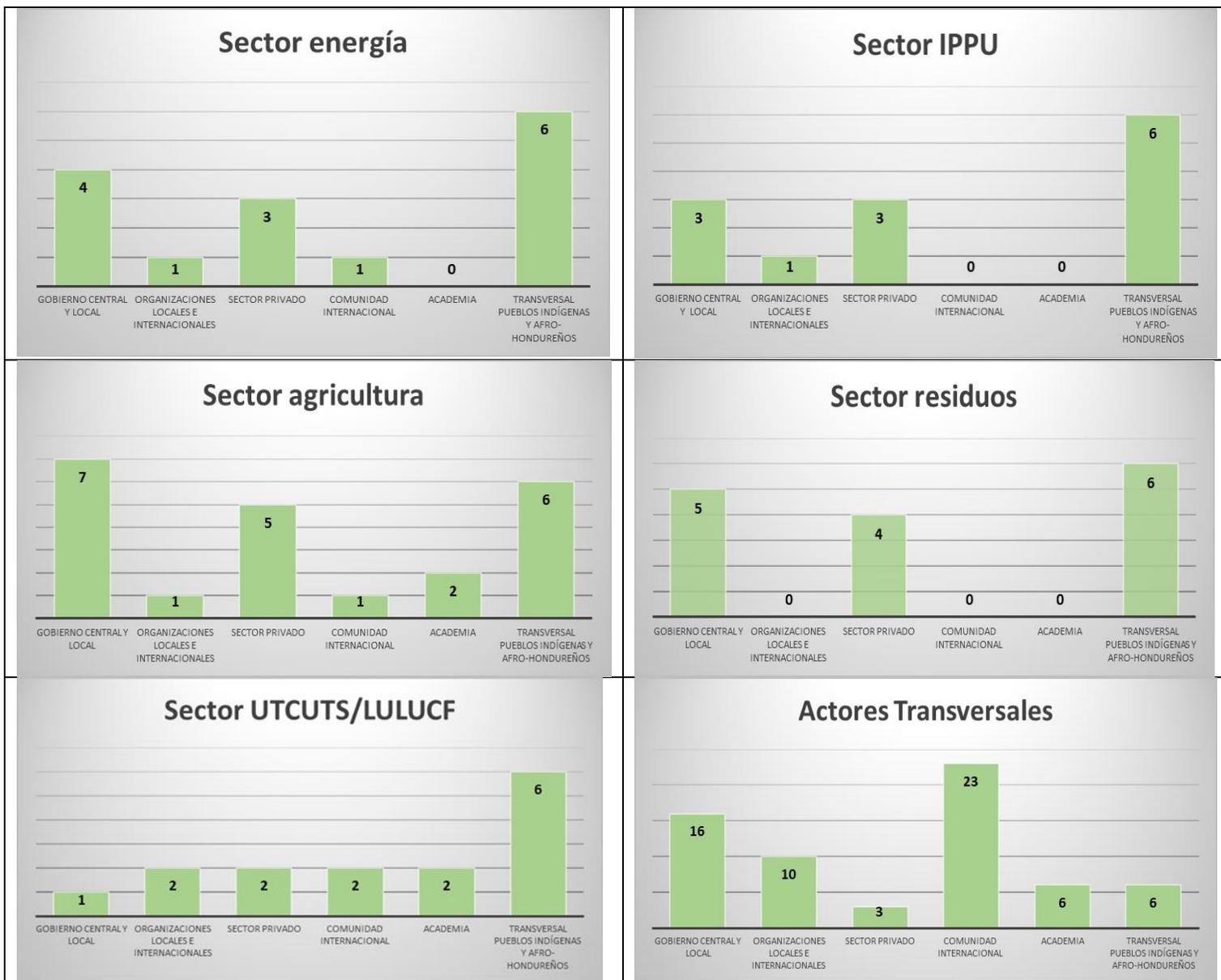


Figura 9. Distribución de los actores involucrados por sector en el componente de mitigación  
Fuente: Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

**e. Otros actores importantes que pueden ser incorporados en los procesos de actualización de la NDC**

Durante la revisión de las bases de datos existente en relación al proyecto NDC; se identificaron otros actores que por su potencial pueden aportar e involucrarse en próximos procesos de preparación de la NDC, ya que en reciente actualización no se registra su participación de manera directa, en la tabla 14 se proponen otros posibles actores, considerando que su participación podría ser relevante en otras acciones que contribuyen a la adaptación y mitigación de cambio climático.

Tabla 14. Otros actores importantes que se pueden involucrar en la NDC

A continuación se enuncian actores, que si bien a la fecha no han tenido un rol tan marcado en los procesos de actualización de la NDC, podrían ser involucrados en espacios de consulta o en la medición de sus contribuciones

Actor	Rol	Agrupación
El programa EUROCLIMA+	Apoyo técnico a la implementación de la inclusión financiera climática en Honduras, para alcanzar la meta de restaurar 1 millón de hectáreas de bosque en 2030. apoyó al Gobierno de Honduras a través de la organización de mesas de diálogo político/técnico para la socialización y articulación de la Inclusión Financiera Climática (IFC) en Honduras	Internacional
OXFAM- Comité de Oxford de Ayuda contra el Hambre	Restablecer el equilibrio para que las personas tengan acceso a recursos necesarios para mejorar sus vidas y medios de subsistencia, y para que puedan participar en la toma de las decisiones que afectan a sus vidas.	Internacional
Rainforest Alliance	Elaboración de estándares para la sostenibilidad en la agricultura han demostrado que la certificación no es la única intervención para abordar los temas más apremiantes en este sector	Internacional
WWF-Fondo Mundial para la Naturaleza	Asegurar un planeta vivo que sustente una población más próspera. Desde optimizar la producción y la distribución hasta luchar contra el desperdicio y el impacto ambiental, queremos mejorar la forma en que el mundo produce, transporta y consume este precioso suministro	Internacional
GWP- Asociación Mundial para el Agua	Mejorar la gestión de los recursos hídricos a través de la implementación de la GIRH para ayudar a los países a lograr el crecimiento y la seguridad hídrica, poniendo énfasis en un enfoque integrado, una buena gobernabilidad, la infraestructura adecuada y el financiamiento sostenible	Internacional
OIM-Organismo de las Naciones Unidas para la Migración	Consiste en cerciorarse de una gestión ordenada y humana de la migración; promover la cooperación internacional sobre cuestiones migratorias; ayudar a encontrar soluciones prácticas a los problemas migratorios; y ofrecer asistencia humanitaria a los migrantes que lo necesitan, ya se trate de refugiados, de personas desplazadas o desarraigadas	Internacional
CRS - Catholic Relief Services	Asistencia humanitaria a personas vulnerables, independientemente de su raza, religión o etnicidad	Internacional
CONAFRIH- Coordinación Nacional de Asuntos Afrohondureños e Indígenas de Honduras	Apoyar el diseño y la ejecución de políticas públicas, programas y proyectos de desarrollo integral, orientados a mejorar las condiciones de vida bajo un Estado multiétnico y pluricultural y con respeto a la diversidad cultural y a los derechos humanos individuales y colectivos de los Pueblos Indígenas y Afro hondureños	Internacional
Heifer International	Dedicada a trabajar con las comunidades y organizaciones rurales promoviendo esfuerzos por sistemas alimentarios sostenibles y mejora de calidad de vida de las familias y sus comunidades a través del apoyo en cadenas de valor de café, apicultura, ganadería láctea y cárnica, turismo y diversificación productiva como es porcicultura y avicultura	Internacional
FUNDER- Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural	Impulsa procesos participativos de desarrollo empresarial rural, mediante servicios de capacitación y asistencia técnica en organización, producción, procesamiento, comercialización, financiamiento y fortalecimiento de unidades empresariales de pequeños y medianos productores y productoras	Privado

APROCACHO Asociación de Productores de cacao	ingreso adicional a través de los servicios turísticos, procurando la participación equitativa de la mujer en todos los eslabones de la cadena productiva del cacao y maximizando los beneficios ambientales que genera el cultivo de cacao bajo el sistema agroforestal	Privado
Asociación de ADECFAFEH- Exportadores de Café de Honduras	contribuir en el desarrollo de la caficultura hondureña y de promover los intereses del sector exportador de café, basados en principios de libre empresa y responsabilidad social.	Privado
ANMPIH -Asociación nacional de Micro y Pequeña Industria de Honduras	Promover acciones, programas, propuestas de orden empresarial que deriven en la obtención de respaldo a las necesidades de sus asociados, así como la concienciación y despertar su interés por los beneficios de la asociatividad, base para alcanzar los objetivos propuestos.	Privado
HONDUPALMA- Asociación de Productores Hondureños de Palma Aceitera	Suministrar productos derivado de la palma africana de excelente calidad, diversificándose en diferentes áreas de inversión, satisfaciendo las exigencias del mercado, protegiendo el medio ambiente, proporcionando un clima laboral favorable, a través de la mejora continua de nuestros sistemas de gestión.	Gobierno
SENPRENDE- Servicio Nacional de Emprendimientos y Pequeños Negocios	responsable de rectorar las políticas públicas y brindar servicios de formalización, asistencia técnica, asistencia financiera y oportunidades de mercado para los emprendedores a nivel nacional. Contribuir al desarrollo económico sostenible del país, mediante la creación de nuevas oportunidades, impulsando la producción y la generación de nuevos empleos	Gobierno
SGJD-Secretaría de Gobernación, Justicia y Descentralización	Promover la gobernabilidad y el desarrollo local con participación ciudadana y transparencia mediante la generación de capacidades en el territorio nacional.	Gobierno
CONADEH- Comisionado Nacional de los Derechos Humanos	Institución Nacional de los Derechos Humanos de Honduras que goza de independencia funcional, administrativa, técnica y de criterio creada para velar por la prevención, promoción, protección y la defensa de los derechos humanos y libertades fundamentales de las y los habitantes, y especialmente, los de las personas en situación de vulnerabilidad,	Gobierno
Comisión de Género del Congreso Nacional	encargado de construir y dinamizar el diseño participativo y la implementación de la política institucional de equidad de género	Privado
BANHPROVI-Banco nacional de Honduras para la Producción y Vivienda	contribuye al desarrollo socioeconómico y ambiental del país, al mejoramiento de la calidad de vida de la población hondureña con enfoque de género, a través de la prestación de “productos y servicios financieros a la medida”, asistencia técnica, con énfasis en los sectores productivos, ambientales, y excluidos de la economía.	Privado
OSC de la Moskitia Organismo de la Sociedad Civil de La Moskitia	Fortalecimiento de las OSC DDHH en La Moskitia	Sociedad Civil
FEHCAFOR- Federación de Cooperativas Agroforestales de Honduras	promueve e impulsa el desarrollo ambiental, social y económico entre sus organizaciones socias, basando su accionar en la aplicación de los principios y valores del sector cooperativo.	Sociedad Civil
Consejos Territoriales La Moskitia	Fortalecimiento de las OSC DDHH en La Moskitia	Sociedad Civil

**Fuente:** Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

## 4. Participación de actores en la dinámica de actualización de las NDC de Honduras

### 4.1. Síntesis del proceso de participación de actores en la reciente actualización de la NDC

La sección 4.1, numerales del 1 a la 7, documenta el proceso realizado en la reciente actualización de la NDC, durante el periodo 2020 y 2021, como insumo a las próximas actualizaciones.

#### 1. Conformación Adoc de un grupo de coordinación

A partir del subcomité NDC se seleccionaron actores que representaran a cada uno de los sectores para integrar un Comité Petit, este comité fue liderado por la DNCC, contando con PNUD con apoyo en la facilitación.

El comité petit fue la principal instancia para identificar actores, realizar contactos a alto nivel y acelerar la gestión de la información, periódicamente se presentaron avances del informe de base para la NDC, las medidas propuestas y la ambición de la NDC.

#### 2. Gestión de la información

Con las instituciones que se identificaron como líderes de sector se gestionó información para generar el informe de base, en particular para la estimación de las proyecciones (componente mitigación) e información disponible para adaptación.

Tabla 15. Instituciones líderes por componente de cambio climático y por sector

Mitigación		Adaptación	
Sector	Institución	Eje estratégico	Institución
Energía	SEN	Recursos Hídricos	DGRH-SERNA SANAA
LULUCF	ICF	Biodiversidad y servicios ecosistémicos	DiBio-SERNA ICF
Agricultura	SAG	Agroalimentario y soberanía alimentaria	SAG
Residuos	AMDC CESCCO-SERNA DGA-SERNA	Salud Humana	SESAL
IPPU	BCH Empresas Cementeras UTOH-SERNA CESCCO-SERNA	Infraestructura y Desarrollo Socioeconómico	SIT <sup>11</sup> (antes INSEP)

Fuente: Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

<sup>11</sup> PCM-05-22, publicado en Diario Oficial La Gaceta el 6 de abril, 22 (No. Publicación 35892)

### **3. Espacios de consulta y participación**

#### *Reuniones sectoriales*

Se contó con especialista por sector que se reunieron con un grupo de actores vinculados a cada sector, para desarrollar el alcance de cada sector, generar información para la línea de base y construir las medidas.

#### *Talleres por componente con miembros del subcomité NDC y otras partes interesadas*

A partir del informe de base se propusieron medidas que fueron discutidas en dos talleres nacionales/temáticos, 1 para adaptación y otro para mitigación.

#### *Reuniones y talleres de inclusión social*

Para el componente de inclusión social se desarrollaron talleres con PIAHs (con apoyo de PNUMA), posteriormente en reuniones lideradas por INAM y DNCC- SERNA, y bajo la facilitación de PNUD se propusieron medidas, que fueron presentadas en un taller de escucha activa con participaciones juveniles y grupos de mujeres organizadas

#### *Participaciones a alto nivel*

A través de la Secretaría de la Presidencia (SP) se invitó a la embajadora de Honduras en Alemania para participar en las discusiones de la ambición de los objetivos sectoriales de LULUCF y para gestionar la agilidad en los procesos de revisión, la SP mantuvo una comunicación cercana con el ministerio de Ambiente a través del Despacho Ministerial, a fin de monitorear los tiempos de entrega, ya que se definió que la NDC fuese presentada como máximo en mayo, 2021, logrando cumplir dicha fecha.

### **4. Acuerdos interinstitucionales**

Los principales acuerdos institucionales se basaron en definir ajustes en la ambición, para lo cual se definieron reuniones temáticas acompañadas por representantes o líderes de cada sector y se elevaron las decisiones al alto nivel, en este caso ante el Despacho Ministerial de SERNA y a la Secretaría de la Presidencia a través de la Dirección de Cumplimiento y Asuntos Presidenciales.

### **5. Revisiones temáticas**

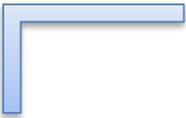
Como una medida adoptada para avanzar en las revisiones de la NDC a medida que fueron finalizadas cada una de las secciones o capítulos de la NDC, fueron compartidos con los miembros del subcomité de NDC para obtener los insumos, comentarios o sugerencias.

### **6. Validación**

Una vez que se generó la versión final con todas las revisiones del Subcomité NDC, fue convocado el CTICC para validar la NDC, donde todos los miembros con voto aceptaron el contenido de la NDC y el aumento de la ambición.

### **7. Presentación final ante la CMNUCC**

A través del punto focal de la convención SERNA, fue presentado el documento ante la CMNUCC y más tarde a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores fue presentada ante la Cooperación Internacional y al cuerpo diplomático, para lo cual se programaron talleres de socialización.



#### Ilustración 2. Proceso dinámico de actualización de las NDC

**Fuente:** Fuente: Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022; basado en consultas de reporte de informe de base de la NDC

#### 4.2. Recomendaciones de coordinaciones basado en identificación de actores y sus roles

La hoja de ruta de la NDC, validada en el año 2021, marca la necesidad de un sistema nacional de cambio climático, que promueva e integre los esfuerzos de todas las instituciones hacia la mejora de la NDC. Vinculado a la participación de las partes interesadas, esta hoja de ruta propone las siguientes acciones que se relacionan con la participación de los actores:

Tabla 16. Acciones propuestas para la identificación de actores y sus roles

Acción	Nombre	Fecha de finalización propuesta
1	Desarrollo de un sistema nacional de la NDC integrado dentro del sistema nacional de cambio climático, basado en los Objetivos de la NDC de Honduras	2021-2022
2	Arreglos interinstitucionales entre todos los actores clave para participar y apoyar el sistema nacional de la NDC	2022
3	Fortalecimiento de los equipos de expertos institucionales a cargo de las áreas de desarrollo de la NDC	2021-2023

**Fuente:** Identificación y descripción de roles de los actores nacionales involucrados en la implementación de las NDC en el País (HND), y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC, 2022

**Nota:** Las fechas citadas están como propuestas a partir de la hoja de ruta que se propuso para la NDC, sin embargo, algunos procesos no han iniciado o están por iniciar.

Como podrá notarse estas acciones debieran finalizarse en 2022, sin embargo, es conocido que existe atrasos en su implementación, existe la ventaja que el país cuenta con una diversidad de actores que bien coordinados pueden lograr arreglos institucionales, a continuación, se presentan 4 áreas de mejora sobre la participación de actores hacia la próxima actualización de la NDC.

##### Comunicación efectiva

- Contar con un mecanismo de coordinación y comunicación claro y efectivo que permita la participación activa de instituciones, nacionales, entidades regionales y locales, de la sociedad civil, PIAHs, la academia y el sector privado
- Mejorar la comunicación orientada a la disponibilidad de la información.
- Alinear a la cooperación internacional para atender las prioridades de la NDC e informar los canales de comunicación y gobernanza de la NDC
- Contar con un experto que facilite el dialogo entre instituciones y promueva los acuerdos en la definición de la ambición

##### Activar un plan de compromisos y arreglos institucionales

- Clarificar los roles de los referentes de la información de base para las NDC, que se emanen de mandatos institucionales claros que permitan un liderazgo claro en los procesos.
- Acordar que instituciones son las responsables de implementar cada una de las contribuciones incluidas en la NDC, que nivel de fortalecimiento tiene y como apoyarlas en su preparación para tender responsabilidades que por mandato les han conferido
- Generar compromisos y acuerdos institucionales basado en los roles de las mismas, donde se describa claramente las responsabilidades y tiempos que las instituciones deben cumplir con una participación más constante en los procesos de los diferentes sectores

#### Preparación de personal e información

- Desarrollar espacios de preparación con al menos 18 meses previo a la presentación de la próxima NDC, con un programa de formación al personal delegado
- Definición clara de los sectores que realmente contribuyen a los objetivos de la NDC.
- Aumentar la disponibilidad y consistencia de la información.
- Aumentar el personal de las instituciones y aumento de sus capacidades sobre los conocimientos necesarios para desarrollar la información de base para la NDC, que incluye el BAU y proyecciones, entre otros

#### Ampliar la participación

- Integrar a la Secretaría de Planificación Estratégica y delegados presidenciales que puedan apoyar las negociaciones políticas a nivel interinstitucional
- Integrar plenamente al sector privado en los procesos de actualización
- Involucrar desde el inicio del proceso a grupos organizados de mujeres y jóvenes
- Definir un alcance claro sobre la participación de la empresa privada, SCO, PIAHs y la academia, y salir del paradigma que las actualizaciones son un compromiso único de los gobiernos

#### **4.3. Próximos pasos hacia una mejora de la gobernanza de las NDC**

1. Diseñar un Plan de participación de actores, con un cronograma y responsables
2. Formalizar el subcomité NDC como parte del CTICC, creando su reglamento operativo y determinar que instituciones claves deben conformarlo
3. A partir del subcomité NDC nombrar delegados por sector que estén comprometidos en la gestión de la información
4. Nombrar oficialmente delegados por cada institución
5. Identificar los vacíos de información y trabajar con aquellas instituciones responsables de la misma, para que puedan gestionar la generación o consolidación de la información requerida
6. Fortalecer el dialogo entre tomadores de decisiones nacionales y representantes de las partes interesadas: Grupos de Mujeres y Jóvenes; PIAHs, academia y empresa privada

## **5. Conclusiones**

La agenda de acción climática en Honduras es dinámica, en el último decenio las instituciones del Estado avanzan en la creación de dependencias específicas de cambio climático, como ejemplo de unidades especializadas de CC, con ello se muestra que el país cuenta con la voluntad política para contribuir en la adaptación y cambio climático, sin embargo, estudios y análisis indican que aun las brechas en capacidades técnicas y financieras son amplias para que dichas entidades cumplan su misión.

Contar con mecanismos de gobernanza a través de plataformas legales como son el CICC y CTICC, representan una gran oportunidad para vincular actores, sin embargo, la ausencia de marcos operativos y reglamento de funciones debidamente difundidos y actualizados, puede limitar estas oportunidades y desmotivar la participación de actores o reducir los niveles de compromisos.

La falta de oficialización de plataformas de participación, como ejemplo, el subcomité NDC y Comité Nacional de Mitigación, vulnera la estandarización de procesos e incentiva roles transitorios donde actores claves que toman un rol momentáneo, con el transcurrir del tiempo aquellas fortalezas generadas podrían diluirse o perderse para próximos procesos, este riesgo es alto si los actores no cuentan una nominación oficial.

Los sectores priorizados de la NDC tanto para mitigación como para adaptación, a nivel general están adecuadamente representado, sin embargo, existen grupo de actores como el sector privado donde el número de actores es muy limitado para los diferentes actores en particular para el componente de adaptación. Basado en la trayectoria de su participación en procesos de actualización, generación de comunicaciones nacionales, así como en la implementación de la NDC, es evidente que se requiere un mayor involucramientos de los actores del sector privado, la academia y gobiernos locales.

La definición de roles de los diferentes actores muestra que la mayor parte de los actores cuentan con más de un rol, sin embargo, existe a menos uno o dos roles predominantes, que representan oportunidades en un adecuado plan de participación de actores.

Basado en los roles implementados en la última actualización de la NDC, fue posible identificar la institución líder de cada sector tabla 15, estos líderes representan oportunidades para aglutinar y coordinar actores que deberán organizarse adecuadamente para futuras actualizaciones.

Basado en el análisis actual de actores se ha identificado que para el componente de adaptación en el sector agroalimentario y soberanía alimentaria se cuenta con 39 partes interesadas entre las diferentes agrupaciones de actores y el sector que menor incidencia se cuenta es en el de biodiversidad y servicios ecosistémicos con 27 actores; estos datos se pueden observar en la figura 10 y 11 por componente y sector.

En el componente de Mitigación el Sector de IPPU y Agricultura cada uno 46 partes interesadas estos resultados dentro de las agrupaciones mencionadas, y el sector con menos participación de las partes es el sector de residuos sólidos con 31 actores; con los resultados que proporcionaron los gráficos de las figuras 10 y 11; nos manifiesta que componte de mitigación esta mejor representados por los diversos grupos que lo integran o están plenamente identificados y es mayor su involucramiento.

## 6. Bibliografía

- Argeñal, F. (2010). Variabilidad Climática y Cambio Climático en Honduras. Tegucigalpa: MiAmbiente+, PNUD
- BCH, 2022. Consultado en línea; Banco Central de Honduras Inicio (bch.hn)
- Bonilla, C,2021. Identificación y Descripción de Roles de los Actores Nacionales Involucrados en la Implementación de las NDC en el País, y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC Guatemala
- Catie,1999. Revista forestal Centroamericana, Zona norte de Honduras daños causados por el huracán Mitch en rodales intervenidos y no intervenidos; consultada en línea [https://repositorio.catie.ac.cr/bitstream/handle/11554/6929/Zona\\_norte\\_de\\_Honduras..pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.catie.ac.cr/bitstream/handle/11554/6929/Zona_norte_de_Honduras..pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- CCAD. (2010). Estrategia Regional de Cambio Climático. San Salvador: SICA.
- Collado, J.2022. Identificación y Descripción de Roles de los Actores Nacionales Involucrados en la Implementación de las NDC en el País, y Descripción de la Gobernanza existente para las NDC República Dominicana
- GCF/UNEP. (2021). Increasing the ambition of the Nationally Determined Contributions and climate financing in the Central América. Panamá.
- Germanwatch, 2021; Consultada en línea <https://www.germanwatch.org>
- Global Climate Risk Index | Germanwatch e.V.,2022. Consultada en línea <https://www.germanwatch.org>
- Harmeling, S. (2012), Global Climate Risk Index (2012). Who suffers most from extreme weather events? Weather-related loss events in 2010 and 1991 to 2010. En: <https://www.germanwatch.org/en/3667>
- Harmeling, S. y Eckstein, D. (2013). Global Climate Risk Index (2013). Who suffers most from extreme weather events? Weather-related loss events in 2011 and 1992 to 2011. En: <https://germanwatch.org/en/5696>
- IISD, 2013. Gestión de riesgos climáticos para la agricultura de pequeña escala en Honduras. Tegucigalpa, Honduras: PNUD e IISD. I
- INE. (2019). Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples. Tegucigalpa, Honduras: Instituto Nacional de Estadística.

- IPCC, 2019. Calentamiento global de 1,5°C. Obtenido de IPCC: [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/IPCC-Special-Report-1.5-SPM\\_es.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/IPCC-Special-Report-1.5-SPM_es.pdf)
- MiAmbiente+. (2015). Análisis de las Instituciones para el Clima. Tegucigalpa: Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente.
- MiAmbiente+, 2018. Agenda climática de Honduras
- MiAmbiente+, 2019. La Tercera Comunicación Nacional fue coordinada por la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente DE OBJETIVO UNIDAD DE GESTION CC funciones del CICC. Consultada en línea <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Third%20National%20Communication%20HONDURAS.pdf>
- MiAmbiente+, 2019. Primer Informe Bienal de Actualización de Honduras. Consultado en línea [file:///C:/Users/HP/Dropbox/Documentos%20de%20consulta/Tercera%20Comunicaci%C3%B3n/documentos%20finales%20nov%202020%20diagramados%20MiAmbiente presenta%20Elvis%20Rodas/Primer%20Informe%20Bienal%20de%20Actualizacion%20de%20Honduras.pdf](file:///C:/Users/HP/Dropbox/Documentos%20de%20consulta/Tercera%20Comunicaci%C3%B3n/documentos%20finales%20nov%202020%20diagramados%20MiAmbiente%20presenta%20Elvis%20Rodas/Primer%20Informe%20Bienal%20de%20Actualizacion%20de%20Honduras.pdf)
- OCHA, 2020. Honduras: Reporte situacional depresión tropical 16, 24 de octubre de 2008. Consulta en línea. <https://reliefweb.int/report/honduras/honduras-reporte-situacional-depresi%C3%B3n-tropical-16-24-de-octubre-de-2008>
- OPS, Secretaría de Salud Honduras,1999. Crónicas de Desastres Huracán Mitch en Honduras 1998, consultada de línea <http://cidbimena.desastres.hn/ri-hn/pdf/spa/doc11043/doc11043-1.pdf>
- PNUMA,2021. Informe de base de la actualización de la Contribución Nacional Determinada (NDC) de Honduras en 2021
- PNUMA,2021. Actualización de las contribuciones nacionales determinadas de Honduras. [file:///C:/Users/HP/Downloads/NDC\\_HN\\_18mayo2021\\_VFF\\_PM%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/NDC_HN_18mayo2021_VFF_PM%20(1).pdf)
- Prisma,2021. Mapeo de actores nacionales de cambio climático en Honduras. Consultado en línea. [https://www.prisma.org.sv/wp-content/uploads/2021/10/Mapeo-de-actores-nacionales-del-CC\\_Honduras.pdf](https://www.prisma.org.sv/wp-content/uploads/2021/10/Mapeo-de-actores-nacionales-del-CC_Honduras.pdf)
- Scardamaglia, V; Dávalos, J; Estigarribia & Sagüi, N. (2019). Estudio sobre el rol de los gobiernos subnacionales y actores no estatales en la implementación de las NDC en la república Argentina, Ecuador y Paraguay. Consultada en línea <file:///C:/Users/HP/Desktop/Estudio%20Sobre%20El%20Rol%20De%20Los%20Gobiernos%20Subnacionales%20Y%20Actores%20No%20Estatales.pdf>

UNAH,2021. Impactos socioeconómicos de la tormenta tropical Eta y el huracán Iota en Honduras y su relación con el ODS 13, 2020.Consultada en línea <https://odu.unah.edu.hn/dmsdocument/11914-boletin-n-13-pdf>

UNAM, 2017. La gobernanza climática en México: aportes para la consolidación estructural de la participación ciudadana en la política climática nacional volumen I: diagnósticos. Consultado en línea. <file:///C:/Users/HP/Desktop/2017-gobernanza-climatica-mexico-vol-1.pdf>

## 7. Anexos

### **Anexo 1: Descripción de roles de los actores identificados por componente y sector de la NDC**

- **Hoja 1.** Descripción de roles de actores en Mitigación al CC
- **Hoja 2.** Descripción de roles de actores en Roles de Adaptación al CC
- **Hoja 3.** Identificación de actores priorizados en el componente de mitigación (ver tabla 13)
- **Hoja 4.** Identificación de actores priorizados en el componente de adaptación (ver tabla 12)
- **Hoja 5.** Actores transversales

### **Anexo 2. Datos de contactos de actores que se consideran cabeza de sector**

### **Anexo 3. Organizaciones de mujeres agroforestales y organizaciones para el desarrollo**

### **Anexo 4: Breve descripción de las tablas incorporadas al presente documento**

### **Anexo 5. Base de datos de contacto con los enlaces principales en el tema de cambio climático (ver el Excel adjunto)**



**Anexo 2. Datos de contactos de actores que se consideran cabeza de sector**

Componente	Sector	Institución	Director o Representante legal	Cargo	Correo electrónico	Teléfono	Personal principal de enlace	Cargo	Correo electrónico	Teléfono	
Mitigación	Energía	SEN	Erick Tejada Carbajal	Secretario de Estado	<a href="mailto:info@sen.hn">info@sen.hn</a>	2232-8500	Jorge Cárcamo	Especialista Energético	<a href="mailto:icarcamo@sen.hn">icarcamo@sen.hn</a>	9969 0753	
	LULUCF	ICF	Luis Soliz	Ministro Director	<a href="mailto:direccionejecutiva@icf.gob.hn">direccionejecutiva@icf.gob.hn</a>	2223 -7703	Tezla Gonzales Daryl Medina	Jefe interina de DCCB Encargado del Sistema de Información para la Gestión y Monitoreo Forestal	<a href="mailto:tezlagonzalez@hotmail.com">tezlagonzalez@hotmail.com</a> <a href="mailto:mrdaryl.90@gmail.com">mrdaryl.90@gmail.com</a>	9980 6688	
	Agricultura	SAG	Laura Suazo	Secretaria de Estado	<a href="mailto:infoagro@infoagro.hn">infoagro@infoagro.hn</a>	2235-7595	Tirza Espinoza	Coordinadora de CC/UACCGR	<a href="mailto:espinozasalinast@yahoo.es">espinozasalinast@yahoo.es</a>	9547- 0642	
	Residuos	AMDC	Jorge Aldana	Alcalde			2221-1681	José Emilio Medina Mora	Gerencia de Aseo de la Alcaldía Municipal del Distrito Central	<a href="mailto:emilio.medina@amdc.hn">emilio.medina@amdc.hn</a>	9996-5527
								Edwin Natanael Sánchez	Jefe de Unidad de Gestión Ambiental Municipal	<a href="mailto:abogado_sanchez@yahoo.com">abogado_sanchez@yahoo.com</a>	
	CESCO	Yaris Zavala	Director Ejecutivo		<a href="mailto:cescco.miambiente@yahoo.com">cescco.miambiente@yahoo.com</a> <a href="mailto:variszavala@gmail.com">variszavala@gmail.com</a>	22311006			<a href="mailto:cescco.miambiente@yahoo.com">cescco.miambiente@yahoo.com</a>		

		DGA-SERNA	Eduardo Enrique Lagos Pineda	Director General	<a href="mailto:serna_dga@hotmail.com">serna_dga@hotmail.com</a>	2235-9792	Marvin Martínez	Técnico	<a href="mailto:marvinmartine@yahoo.com.mx">marvinmartine@yahoo.com.mx</a>
	IPPU	BCH	Manuel de Jesús Bautista	Presidente	<a href="mailto:transparencia@bch.hn">transparencia@bch.hn</a>	2216-0700, (504) 2216-1000	Gustavo Saucedo		<a href="mailto:Gustavo.sauceda@bch.hn">Gustavo.sauceda@bch.hn</a>
		Empresas Cementeras	Edwin Argueta Trochez	Encargado de Gestión Ambiental	<a href="mailto:edwin.argueta@cenosa.hn">edwin.argueta@cenosa.hn</a>		Jorge Bueso Arias Jorge Alberto Bueso Ely Rivera		<a href="mailto:jorge.bueso@cenosa.hn">jorge.bueso@cenosa.hn</a> <a href="mailto:erivera@argos.co">erivera@argos.co</a>
Adaptación	Recursos Hídricos	DGRH-SERNA	Fanny Vindel	Directora General	<a href="mailto:miambiente.dgrh@gmail.com">miambiente.dgrh@gmail.com</a> <a href="mailto:fannyvindelm@ambiente.gob.hn">fannyvindelm@ambiente.gob.hn</a> <a href="mailto:recursoshidricos@miambiente.gob.hn">recursoshidricos@miambiente.gob.hn</a> <a href="mailto:miambiente.dgrh@gmail.com">miambiente.dgrh@gmail.com</a>				
		SANAA	Leonel Alejandro Gómez Sánchez	Gerente General		2237 8551	Jainer Umanzor	Coordinador de Cuencas/SANAA	<a href="mailto:jainerumanzor@gmail.com">jainerumanzor@gmail.com</a> <a href="mailto:asistenciagerenciageneralsanaa@gmail.com">asistenciagerenciageneralsanaa@gmail.com</a>
	Biodiversidad y servicios ecosistémicos	DiBio-SERNA	Sandy Pereira	Directora General	<a href="mailto:sandypereira@miambiente.gob.hn">sandypereira@miambiente.gob.hn</a>				<a href="mailto:biodiversidad@miambiente.gob.hn">biodiversidad@miambiente.gob.hn</a>
	ICF	Departamento de Áreas Protegidas	Luis Soliz	Directora	<a href="mailto:direccionejecutiva@icf.gob.hn">direccionejecutiva@icf.gob.hn</a>		Alejandra Reyes	Departamento de Áreas Protegidas	<a href="mailto:alejandrareyes1@gmail.com">alejandrareyes1@gmail.com</a>

	Agroalimentario y soberanía alimentaria	SAG	Arturo Galo Galo	Director DICTA	<a href="mailto:direccionejecutivadiecta@gmail.com">direccionejecutivadiecta@gmail.com</a>	2232-4096/ 2239-7723			
	Salud Humana	Ministerio de Salud	José Manuel Matheu	Secretario de Estado		222-8518	Roxana Ilich Tovar		roxanaforense1diaz@gmail.com  ilichtovar@hotmail.com
	Infraestructura y desarrollo socioeconómico	Subsecretaría de obras públicas/ Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Transporte SIT (antes INSEP)	Mauricio Ramos	Secretario de Estado		2232-7222	Laura Guerrero		<a href="mailto:guerrerolaura80@gmail.com">guerrerolaura80@gmail.com</a> <a href="mailto:gestionambiental@sit.gob.hn">gestionambiental@sit.gob.hn</a>

### Anexo 3. Organizaciones de mujeres agroforestales y organizaciones para el desarrollo

Organización	Nombre	Lugar de procedencia	Contacto
Cooperativa Agroforestal Camelias Atlántida Limitada	Elizabeth de la Roca	Atlántida	3313-0035
Cooperativa Agroforestal Jilamito Nuevo Limitada	Sonia Esperanza Santos	Atlántida	9684-1084
Cooperativa Agroforestal el Zapote, La Másica Limitada	Emérita López	Atlántida	9832-4201
Cooperativa Agroforestal Nombre de Dios Mezapita Limitada	Tomasa Ramos Romero	Atlántida	9973-2054
Asociación de Productores Agroforestales Yaruca	María Elena Guerra	Atlántida	9531-3794
Asociación Comunitaria Agroforestal Rio Viejo	Vilma Esperanza García	Atlántida	9442-2310
Cooperativa Brisas del Lago	Fredy Amalia Hernández	Yojoa	9726-7558
Asociación de Productores Agroforestales Liberación	Ana Orellana	Intibucá	9606-9259
Empresa de Producción Nueva Luz	Confesora Castillo	Iriona	3263-4896

Asociación de Mujeres para el desarrollo de Sangre laya y Cocalito	Carmen Pérez	Iriona	9948-9371
Empresa de Servicios Múltiples Nueva Alianza Isaura Rodríguez	Reina Suyapa Matute	Iriona	9710-8167
Grupo Brisas de La Biosfera	Norma Portillo	Iriona	9749-6674
Galpón Casabero LUBAN EREBA	María Lorgia López	Iriona	9498-1179
Red de Galpones Casaberos	Mirna Ruiz	Iriona	88894764
Galpón Casabero Binadu Uwenedu (Viejo sueño)	Digna Zambula	Iriona	3161-2712
Comedor solidario La Esperanza	Rosa Castillo	Iriona	8961-2991
Asociación Hondureña de Mujeres Campesinas	Nely Ramírez	Sonaguera	9562-2078
Plataforma Comunitaria Red de Honduras Wagucha-CONPAH	Ana Lucy Bengochea	Trujillo	9808-1717
Empresa Wafaraguon- REDMIAH	Rosalba Esperanza Bátiz	Trujillo	9626-2640
CONPAH	Edilia Isidra Montes Burgos	Reinada, Yoro	97359816
CONPAH	Dorila Yanett Costly	Tela	32892791
CONPAH	Marcia Felicia Núñez	Yoro, Yoro	97314587
CONPAH	Enma Vásquez	Copan Ruinas	95105632
CONPAH	Zaida María Sánchez	Olancho	96191184
CONPAH	Nely Elizabet González Cerrato	Santa Ana, F.M.	97508174
REDMIAH	Nedelka Yanira Lacayo Arzú	La Ceiba	3156-6741
REDMIAH	Edith Yamileth Rivera Mejía	Siguetepeque	3236-9431
Mesa Sectorial	Thelma Ondina Reyes	Comayagua	3377-1184
Mesa Sectorial	Rosario García	Comayagua	9684-7963
Red de Mujeres de Jutiapa	Vilma Padilla Miranda	Jutiapa	9620-3202

Nota: Este listado viene de procesos de consulta de proyectos como REDD+ y LULUCF-PNUMA

Anexo 4: Breve descripción de las tablas incorporadas al presente documento

Nombre de tabla	Breve descripción
Tabla 1. Posición de Honduras en el Climate Risk Index-CRI (Índice de Riesgo Climático)	Identifica a Honduras en los CRS desde el año 2012 al 2021
Tabla 2. Impactos significativos de los principales desastres ocurridos en el país	Muestra los impactos mas graves en materia de eventos climáticos que ha enfrentado Honduras
Tabla 3. Firma y ratificación por Honduras de los acuerdos internacionales vinculados a Cambio Climático	Muestra los principales Acuerdos que Honduras ha ratificado en materia de Cambio Climático
Tabla 4. Cuadro consolidado que compara los principales aspectos entre la primera NDC Vrs. su actualización	Muestra las diferencias principales entre la primera NDC de Honduras de 2015 y su primera actualización presentada en 2021
Tabla 5. Descripción de las principales plataformas de participación vinculadas a la NDC	Describe las principales estructuras o plataformas a nivel de Comités que trabajan para la toma de decisiones al enfrentar los desafíos de cambio climático
Tabla 6. Principales dependencias de instituciones claves que tienen un rol relevante en apoyo a la plataforma de CTICC	Muestra las entidades a nivel de dependencias, sean estas direcciones, unidades o departamentos, que atienden temas vinculados a cambio climático dentro de sus instituciones

Tabla 7. Agrupación de los principales actores de la NDC	Esta tabla describe grupos de actores (como ejemplo: gobierno, academia, empresa privada, entre otros). El objetivo de esta tabla es mostrar como se agrupan los actores al describirlos en cada uno de los sectores de la NDC.
Tabla 8. Roles identificados para los diferentes actores que participan en la NDC	Esta tabla describe los 9 roles utilizados para calificar a los diferentes actores las hojas 1,2 y 5 del anexo 1. Para cada actor se marca en color naranja los roles principales y en azul los secundarios, ya que cada actor tiene uno o más roles en particular, pero nunca los 9 roles
Tabla 9. Partes interesadas en mitigación al cambio climático que participan en el proceso de actualización de las NDC, basado en experiencia realizada en 2021	Esta tabla muestra únicamente aquellos actores en el componente de mitigación, que de acuerdo al informe de base de la NDC, participaron en el pasado proceso de actualización de la NDC de Honduras. Se diferencia de las tablas 12 y 13, en que solo se citan los actores que participaron en dicho proceso y en el componente de mitigación.
Tabla 10. Partes interesadas en adaptación al cambio climático que participan en el proceso de actualización de la NDC, basado en proceso de actualización en 2021	Esta tabla muestra únicamente aquellos actores en el componente de adaptación, que de acuerdo al informe de base de la NDC, participaron en el pasado proceso de actualización de la NDC de Honduras. Se diferencia de las tablas 12 y 13, en que solo se citan los actores que participaron en dicho proceso y en el componente de adaptación.
Tabla 11. Partes interesadas en inclusión social, genero, jóvenes y PIAHS que participan en el proceso, listado basado en la actualización de la NDC 2021	Esta tabla muestra únicamente aquellos actores en el componente de inclusión social, particularmente Jóvenes y PIAHS que de acuerdo al informe de base de la NDC, participaron en el pasado proceso de actualización de la NDC de Honduras. Se diferencia de las tablas 12 y 13, en que solo se citan los actores que participaron en dicho proceso y en el componente de adaptación.

Tabla 12. Identificación de actores priorizados en el componente de adaptación	Muestran los actores más relevantes en adaptación y también se describen en el anexo 1 de descripción de roles
Tabla 13. Identificación de actores priorizados en el componente de mitigación	Muestran los actores más relevantes en mitigación y también se describen en el anexo 1 de descripción de roles
Tabla 14. Otros actores importantes que se pueden involucrar en la NDC	Esta tabla se denomina como otros actores, ya que identifica actores que a la fecha no han tenido un rol tan marcado en los procesos de actualización de la NDC, pero, que podrían ser involucrados en espacios de consulta o en la medición de sus contribuciones
Tabla 15. Instituciones líderes por componente de cambio climático y por sector	Esta tabla muestra únicamente los nombres de las instituciones del Estado que son líderes de cada sector priorizado en el componente de mitigación y en cada eje estratégico del componente de mitigación
Tabla 16. Acciones propuestas para la identificación de actores y sus roles	Esta tabla muestra las principales acciones y fechas propuestas, que la hoja de ruta para la implementación de la NDC recomienda vinculado a la participación de actores