



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

---

# Mitigación en República Dominicana: ¿en dónde estamos?

## CAMBIO CLIMÁTICO EN REPÚBLICA DOMINICANA

2 julio, 2021

" Esta presentación se realiza en el marco de la Consultoría de Involucrar al Sector Privado en la Adaptación al Cambio Climático en la República Dominicana. Esta operación de asistencia técnica está financiada por la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) y ejecutada por Expertise France, en el marco la Facilidad de Adapt'Action.

Esta Facilidad inició en mayo de 2017 con el objetivo apoyar a países de África, a los Países Menos Adelantados (PMA) y a los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID), mediante el financiamiento de estudios y de actividades prioritarias para el fortalecimiento de las capacidades y la asistencia técnica, para poner en práctica su Contribución Determinada a Nivel Nacional, afín de contribuir a la operatividad del Acuerdo de París sobre Cambio Climático, en particular en el sector de la adaptación. Los autores asumen la plena responsabilidad del contenido de esta presentación.

Las opiniones expresadas no reflejan necesariamente las de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), de Expertise France o sus socios."

# CONTENIDO

## Cambio Climático en República Dominicana

1. Hoja de ruta de República Dominicana para la Mitigación del Cambio Climático
2. Acciones nacionales apropiadas de mitigación (NAMAS, por sus siglas en inglés)
3. Mecanismo de Desarrollo Limpio
4. Reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal (REDD+, por sus siglas en inglés)
5. Contribución Nacionalmente Determinada (NDC, por sus siglas en inglés)

# Hoja de ruta de República Dominicana para la Mitigación del Cambio Climático



La República Dominicana incluye acciones concretas desde 2010 a partir de ciertas condiciones coyunturales como la crisis del 2008, las discusiones para estructurar su Estrategia Nacional de Desarrollo con visión de 2030, así como los análisis y estudios del Plan de Desarrollo Económico Compatible al Cambio Climático (Plan DECCC).

- ❑ RD es de los primeros países en contar con este tipo de estrategia establecida bajo el Acuerdo de París.
- ❑ El Plan DECCC permite entender mejor su propia visión de hacia dónde iba su desarrollo en materia de emisiones, permitiéndole hacer los ajustes necesarios que traer grandes beneficios para la propia END desde otras dimensiones del desarrollo sostenible.

## Fechas importantes



# Hoja de ruta de República Dominicana para la Mitigación del Cambio Climático

Pasos a seguir de acuerdo con la hoja de ruta de la Tercera Comunicación Nacional de la República Dominicana ante la CMNUCC



- Paso 1:** Revisión del avance en el diseño, registro e implementación de medidas de mitigación tales como proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio, Estrategias de Desarrollo Baja en Carbono (LEDS), NAMAs en relación al NDC.
- Paso 2:** Identificación de las oportunidades presentes para fortalecer la estrategia de mitigación, con base en el potencial de reducción de emisiones y oportunidades de inversión.
- Paso 3:** Revisión y análisis de los productos técnicos elaborados para la Tercera Comunicación Nacional y otras iniciativas y acciones vinculadas y relevantes.
- Paso 4:** Identificación de las necesidades, logros y mejores prácticas sugeridas, en materia de mitigación para el cambio climático, formación y transferencia de tecnologías tomando en consideración el levantamiento de información de la Tercera Comunicación Nacional y lo que figura en los documentos sectoriales realizados hasta la fecha.
- Paso 5:** Validación de las informaciones levantadas con actores claves del sector mitigación para garantizar que sea coherente con las prioridades nacionales.
- Paso 6:** Fortalecimiento de las capacidades de las instituciones nacionales en el ámbito de obtención de fondos para el clima, con el objetivo de comprender y acceder a las oportunidades de financiación a través del Fondo Verde del Clima y otras fuentes pertinentes.
- Paso 7:** Presentación ante la Secretaría de la CMNUCC de la nueva propuesta revisada de la NDC y el Plan DECCC con dos documentos comprensivos e inclusivos basados en datos sólidos, robustos y transparentes que llevarán las acciones climáticas y el desarrollo en las próximas décadas.

# 02. Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación

## • Conceptos básicos

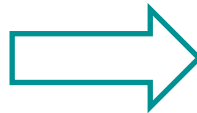
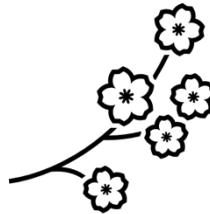
- Las Nationally Appropriate Mitigation Actions (Acciones Nacionalmente Apropriadas de Mitigación – NAMAs por sus siglas en inglés) son **“acciones voluntarias tomadas por países en vías de desarrollo para reducir emisiones de GEI”** (UNFCCC).
- Las NAMAs son:
  - ✓ Nacionalmente determinadas
  - ✓ “Voluntarias”
  - ✓ Contenidas en una estrategia nacional de desarrollo baja en emisiones
  - ✓ En línea con el desarrollo económico y prioridades de erradicación de la pobreza
  - ✓ Compatibles con las capacidades y condiciones económicas y sociales de un país
  - ✓ Medibles, reportables y verificables.

# 02. Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación

## Conceptos básicos

Los proyectos de reducciones de emisiones son:

- ❑ Definidos por el Protocolo de Kioto y Acuerdo de París (MDL)
- ❑ Permiten a un país con metas de reducciones de emisiones desarrollar proyectos en países sin objetivos de reducción.
- ❑ Los proyectos pueden generar reducciones de emisiones comercializables, equivalentes a una tonelada de CO<sub>2</sub>e.



- ❑ Las NAMAs son:
  - ❑ Diversas en naturaleza:
    - ❑ Metas o estrategias
    - ❑ Políticas sectoriales o programas
    - ❑ Proyectos o acciones
  - ❑ Desde esta perspectiva hasta un proyecto MDL puede ser una NAMA.

Algunas NAMAs en países en vías de desarrollo son financiables por países desarrollados

# 02. Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación

## NAMAs en la República Dominicana



NAMA de carbono azul para conservar y restaurar los manglares



NAMA en turismo y residuos



NAMA para la reducción de emisiones de GEI en granjas porcinas



NAMA para Apoyo a la implementación del DECCC en los sectores de cemento y residuos sólidos



NAMA de café baja en carbono



NAMA para eficiencia energética en el sector público

# 03. Mecanismo de Desarrollo Limpio

## ¿Qué es el MDL?

- Instrumento de flexibilidad, basado en el mercado
- Mecanismo de alianzas/cooperación bajo el Protocolo de Kyoto
- Base de proyectos
- Aliados: países industrializados (anexo 1) y países en desarrollo (no incluidos en anexo 1)

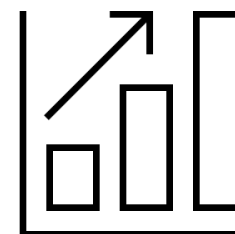


**United Nations** Framework  
Convention on Climate Change

# 03. Mecanismo de Desarrollo Limpio

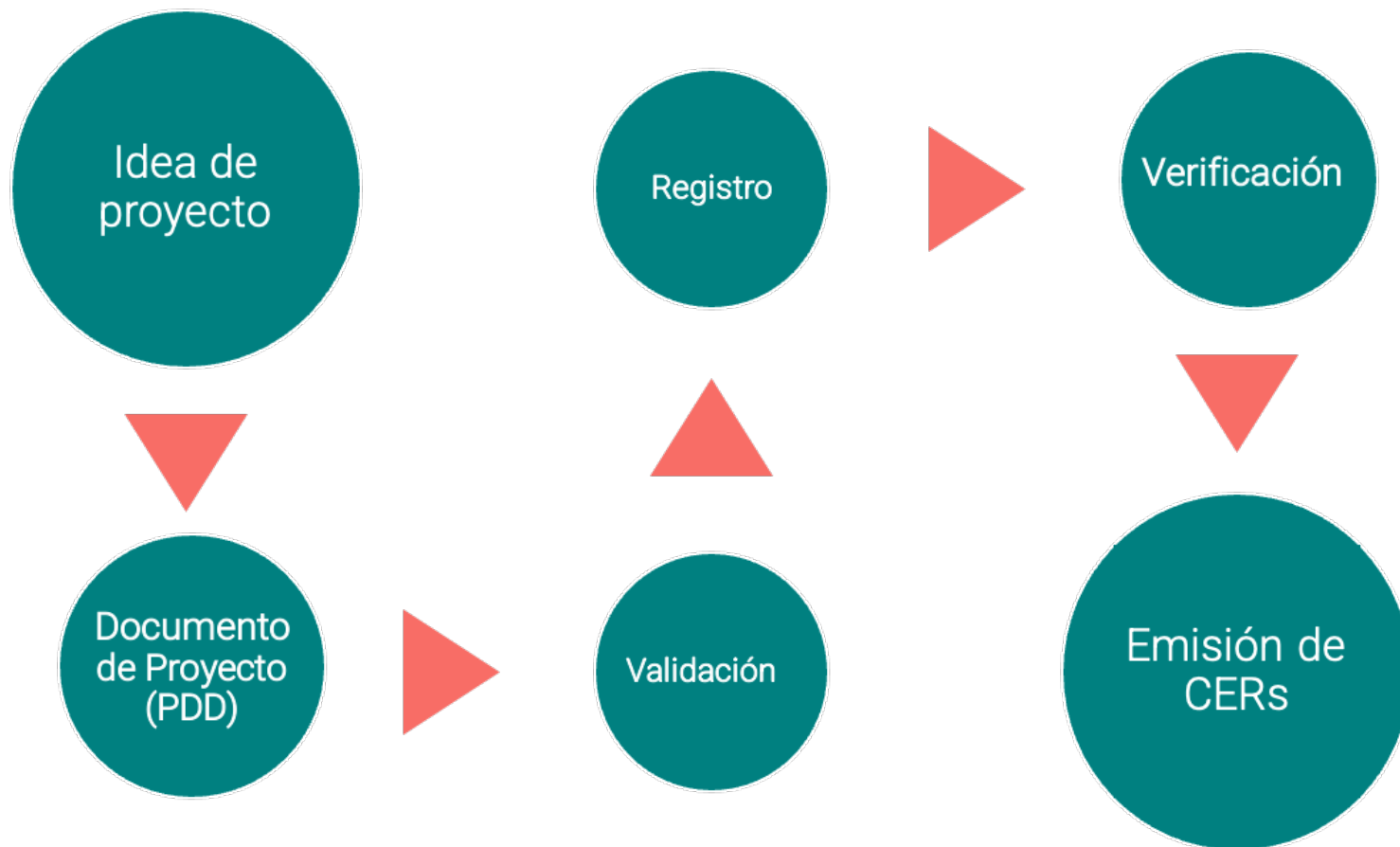
## Importancia del MDL

- ❑ El primer período de compromiso del Protocolo de Kioto comprendió 2008 a 2012, durante el cual gran parte de las obligaciones de reducciones de emisiones de los países desarrollados podían cubrirse con CERs: *Certified Emission Reductions*, provenientes de los proyectos MDL alrededor del mundo.
- ❑ Una sobreestimación de demanda elevó los precios hasta cerca de EUR 35 por cada CER, para luego desplomarse por varios factores:
  - ❑ Restricciones a la compra por parte de la Unión Europea.
  - ❑ Demanda detenida de Japón
  - ❑ Falta de acuerdo internacional para continuar un esquema global de reducciones de emisiones
  - ❑ Altos costos de transacción
- ❑ Legado del MDL: sentó las bases para el desarrollo de los mercados voluntarios de carbono y los distintos mecanismos de generación de reducciones certificadas de emisiones que son empleados en los mercados de carbono obligatorios.



# 03. Mecanismo de Desarrollo Limpio

## El ciclo de proyecto MDL



# 03. Mecanismo de Desarrollo Limpio

## Proyectos MDL en República Dominicana

Proyecto	Ubicación	Implementador	Reducciones anuales (tCO <sub>2</sub> e)
Granja eólica El Guanillo	Monte Cristi	GAMESA ENERGIA, S.A	123,916
Proyecto bionersis en el relleno sanitario La Duquesa. Generación de energía con biogás	Santo Domingo	Bionersis Dominicana S.A.	359,810
Granja eólica Matafongo	Peravia	Grupo Eolico Dominicano, C por A.	70,275
Granja eólica Quilvio Cabrera	Pedernales	Consorcio Energético Punta Cana – Macao (CEPM)	10,937
CEMEX Dominicana: Combustibles alternativos y biomasa en la planta de cemento de San Pedro	San Pedro de Macoris	CEMEX Dominicana S.A.	99,797
Proyecto de cogeneración de energía con residuos de biomasa en región costera de República Dominicana.	Santo Domingo	Hanesbrands Dos Rios Textiles Inc.	35,738
Granja eólica Los Cocos	Pedernales - Barahona	Empresa Generadora de Electricidad Haiana S.A.	36,457
Generación de vapor con biomasa	Bajos de Haina, San Cristóbal	Gildan Activewear Textil S.A.	48,050
Proyecto Hidroeléctrico Palomino en la Provincia de San Juan de la Maguana en la República Dominicana	San Juan de la Maguana	Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana - EGEHID	119,598
Proyecto de energía solar fotovoltaica en República Dominicana	La Victoria, Santo Domingo	Desarrollos Fotovoltaicos DSS	35,375
Granja eólica Granadillos	Monte Cristi	Generación Eólica Granadillos S.R.L.	69,657
Planta Solar Fotovoltaica 60MW - Monte Plata		Electronic J.R.C., S.R.L	48,026
La Isabela- Generación de calor y electricidad a partir de residuos de biomasa	Santo Domingo	Destilería La Isabela C.por A.	29,968
Granja eólica Los Cocos II	Pedernales - Barahona	EGEHaina S.A.	99,490
Proyecto de bioenergía San Pedro	San Pedro de Macoris	San Pedro Bio-Energy S.R.L.	178,729
El proyecto recolecta y almacena sustancias que agotan la capa de ozono en la República Dominicana y las transporta a los Estados Unidos o cualquier otro lugar para su destrucción en una instalación que cumpla con los requisitos del Protocolo de Montreal.	Santo Domingo	Tradewater International SRL	4,000
Granja eólica Larimar	Barahona	Empresa Generadora de Electricidad Haiana S.A.	246,766
Remodelación de la central eléctrica de Los Mina de generación de ciclo abierto a generación de ciclo combinado	Santo Domingo	Dominican Power Partners, LDC	345,758
Instalación de planta de energía fotovoltaica de 60MW	Monte Plata	My Climate Foundation	53,000

# 04. Reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal (REDD+ en inglés)

## Conceptos básicos



### ¿Qué busca?

Cambiar las técnicas nocivas de uso de suelo y recursos forestales para reducir las emisiones de GEI de los bosques

### Tipos de proyectos

- Protección de los bosques
- Conservación de los suelos y la biodiversidad
- Protección de las cuencas hídricas
- Reducción de la vulnerabilidad a los fenómenos naturales
- Aumento de la calidad de vida de las comunidades rurales que dependen de los bosques para sus subsistencia
- Actividades de recreación y turismo

### Mercado en el que puedo vender las emisiones reducidas

- En el programa ONU-REED+ del Sistema de las Naciones Unidas.
- En el Fondo cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF, por sus siglas en inglés) del Banco Mundial
- En las iniciativas de cooperación bilateral o de ONG.

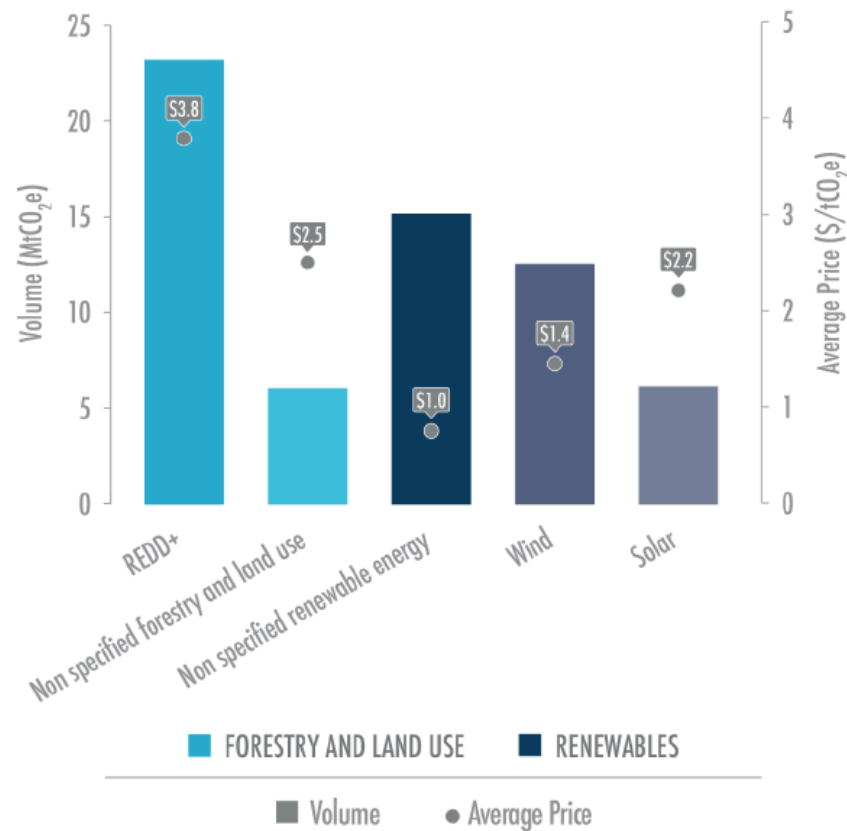
### Requisitos para obtener el incentivo económico

Demostrar que se ha reducido la deforestación en la región del proyecto a través de las siguientes fases:

1. Preparación: Diseño de un plan de acción que incluya las causas de la deforestación y degradación de los bosques, información de las tenencias de tierras y gobernanza de los bosques y la forma en que se asegura la participación de las comunidades que derivan su sustento de los bosques. Además debe incluir la línea base de referencia de las emisiones forestales en toneladas de CO<sub>2</sub>-eq/año, para evaluar el desempeño de un país después de la implementación del proyecto REDD+. Esta línea base debe actualizarse periódicamente y ser consistente con la información presentada por los países en sus inventarios nacionales.
2. Implementación: Desarrollo de políticas, estrategias y planes con la finalidad de atacar las causas de la deforestación. Esta implementación debe contar con un sistema de monitoreo forestal que ofrezca información para medir, reportar y verificar emisiones forestales antropogénicas y captura de carbono; el contenido de carbono forestal; y los cambios en la superficie del bosque que resulten de la implementación REDD+.

# 04. Reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal (REDD+, por sus siglas en inglés)

- ❑ La principal categoría es REDD+ (alcanzando casi 25 MtCO<sub>2</sub>e para 2019).
- ❑ Muchos dueños de proyectos REDD+ esperan que esta categoría sea incluida en mercados obligatorios, como CORSIA, o integrados a iniciativas jurisdiccionales REDD+.



# 04. Reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal (REDD+, por sus siglas en inglés)

## Proyectos en República Dominicana

No.	Plan, Sistema, Programa/ Proyecto	Entidad Ejecutora	Ámbito Geográfico	Actividad tipo que implementan
1	Plan Nacional Quisqueya Verde (PNQV)	<b>Ministerio de Ambiente</b> – Viceministerio de Recursos Forestales	Nacional	Reforestación en el marco de REDD+ Manejo forestal en zonas degradadas
2	Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	<b>Ministerio de Ambiente</b> – Viceministerio de Áreas Protegidas y Biodiversidad	Nacional	Conservación de bosques en áreas protegidas junto con actores sociales
3	Proyecto de Desarrollo Agroforestal de la Presidencia (PAP)	<b>UTEFDA</b> Estructura Interministerial ( <b>Ministerio de Agricultura, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Ministerio de la Presidencia</b> )	Nacional	Reforestación en el marco de REDD+ Sistemas Agroforestales (café y cacao)
4	Sistema Agroforestal con cacao bajo sombra (CACAO)	<b>Ministerio de Agricultura – Departamento de Cacao</b> - Oficinas provinciales y regionales y en la plataforma del Ministerio de Agricultura	Nacional	Manejo forestal en zonas degradadas Sistemas Agroforestales (cacao)
5	Sistema Agroforestal con café bajo sombra (CAFÉ)	Instituto Dominicano del Café ( <b>INDOCAFÉ</b> )	Nacional	Manejo forestal en zonas degradadas Sistemas Agroforestales (café)



# 04. Reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal (REDD+, por sus siglas en inglés)

## Proyectos en República Dominicana

No.	Plan, Sistema, Programa/ Proyecto	Entidad Ejecutora	Ámbito Geográfico	Actividad tipo que implementan
6	Sistemas silvopastoriles y conservación de bosque en fincas ganaderas	Consejo Nacional para la Reglamentación y Fomento de la Industria Lechera – <b>CONALECHE,</b>	Nacional	de REDD+ Manejo forestal en zonas degradadas Sistemas silvopastoriles
7	Programa MEGALECHE (Sistema silvopastoril y conservación de bosque en fincas ganaderas)	<b>Dirección General de Ganadería (DIGEGA)</b>	Nacional	Reforestación en el marco de REDD+ Manejo forestal en zonas degradadas Sistemas silvopastoriles
8	Agricultura resiliente y manejo integrado de recursos hídricos en República Dominicana	Estructura interministerial (Ministerio de Agricultura, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo)	Regional	Reforestación en el marco de REDD+ Manejo Forestal Sostenible Manejo forestal en zonas degradadas Sistemas Afroforestales (café y cacao) Sistemas silvopastoriles Conservación de bosques en áreas protegidas junto con actores sociales Plantaciones dendroenergéticas
9	Proyecto La Celestina	<b>Asociación de Silvicultores San Ramón</b> Consejo Directivo del Proyecto	Municipio de San José de las Matas	Manejo Forestal Sostenible Plantaciones dendroenergéticas
10	Pago por Servicios Ambientales Cuenca del río Yaque del Norte (PSA)	<b>Comité Directivo</b> (EGEHID, CORAASAN y Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales)	Regional	Manejo forestal en zonas degradadas
11	Plan de manejo forestal	Asociación de Desarrollo Forestal de Restauración- <b>ASODEFOREST,</b>	Municipio de Restauración	Manejo Forestal Sostenible Plantaciones dendroenergéticas



# 05. Contribución Nacionalmente Determinada

## Conceptos básicos

¿Qué es?

Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés). Son compromisos voluntarios asumidos por cada país para poder alcanzar dos objetivos importantes del Acuerdo de París:

- ❑ Limitar el aumento de la temperatura global a un 2°C, esforzándose por restringirla a 1.5°C.
- ❑ Fortalecer capacidades de adaptación y resiliencia ante los efectos del cambio climático



¿Por qué son importantes?

- ❑ Permiten definir el camino que el país debe seguir para aportar en la reducción global de emisiones, y en la adaptación al cambio climático.
- ❑ Priorización de sectores y de acciones climáticas que a su vez permitirá establecer necesidades de financiamiento.
- ❑ Permiten medir el nivel de avance individual y global para alcanzar los objetivos del Acuerdo de París y combatir el cambio climático.

# 05. Contribución Nacionalmente Determinada

## NDCs 2020 de República Dominicana:

- ❑ Aumenta su ambición climática al comprometerse a la reducción de un **27 % de las emisiones de GEI con respecto al BAU** (o business as usual) a 2030, con una inversión requerida estimada de USD \$ 8,916,950,000.00 expresada de forma condicionada e incondicionada.
  - ❖ Con un objetivo de un 20 % condicionado a finanzas externas y un 7 % Incondicionado a finanzas domésticas, siendo este distribuido en un 5 % correspondiente al sector privado y un 2 % al sector público.
- ❑ Se presentan 46 opciones de mitigación distribuidas en:
  - ❖ 27 opciones identificadas y evaluadas para el sector de Energía (enfocadas en generación de electricidad, eficiencia energética y transporte carretero),
  - ❖ 4 opciones identificadas y evaluadas para el sector de Uso de Productos y Procesos Industriales (IPPU),
  - ❖ 10 opciones identificadas para los sectores de Agricultura, Silvicultura y Otros Usos del Suelo (AFOLU) y
  - ❖ 5 para el sector Desechos.
- ❑ Las prioridades se presentan en 37 medidas distribuidas en los sectores de seguridad hídrica, seguridad alimentaria, salud, ciudades resilientes (infraestructuras, asentamientos humanos), recursos costero-marinos, turismo y ecosistemas, biodiversidad y bosques.

# 05. Contribución Nacionalmente Determinada

## NDCs 2020 de República Dominicana:

- ❑ Se resaltan como elementos transversales: inclusión y equidad de género, el rol de la juventud, el rol de las ciudades y los municipios, los derechos humanos y transición.
  - ❖ Se establece el diseño e implementación de una Estrategia Nacional de Acción para el Empoderamiento Climático (ACE), la cual identifica 24 metas prioritarias para los seis elementos.
- ❑ Se hace gran énfasis en el fortalecimiento de su sistema de gobernanza doméstico, así como de capacidades de sus instituciones clave para habilitar la **implementación efectiva de su descarbonización y objetivos de adaptación, para asegurar una estrecha integración entre el cambio climático y las prioridades de desarrollo.**
- ❑ Se reafirma los esfuerzos presentes y futuros del diseño, desarrollo e implementación del Marco Nacional de Transparencia Climático Reforzado, con las bases del Decreto 541-20 (Establecimiento del Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación [MRV] de GEI), a través del cual abarca y habilita todas las medidas de mitigación y adaptación ejecutadas en el país, transparentando sus resultados y eficacia.

# Gracias

Contacto:  
eduardop@mexico2.com.mx

Para más información, por favor visite:  
<https://www.finanzasyadaptacionrd.org>

<https://www.afd.fr/fr/adaptation>  
#AdaptAction  
#MundoEnComum