

Producto 6

Plan de acción para el involucramiento del sector privado en la implementación de la Contribución Determinada a Nivel Nacional de República Dominicana

Elaborado para:



Consultoría:

Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, la academia, la banca comercial y de desarrollo a los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana

Cliente:

Climate Technology Centre and Network (CTCN)



Elaborado por:

DEUMAN

www.deuman.com



Lugar y fecha de presentación:

Santo Domingo, 20 de junio de 2022

Índice

Índice	2
Índice de tablas	4
Índice de figuras.....	5
Siglas y acrónimos	6
Resumen Ejecutivo.....	7
Introducción.....	14
1. Objetivos	15
1.1. Objetivo general.....	15
1.2. Objetivos específicos	15
2. Metodología	16
2.1. Propuesta inicial de las medidas	16
2.2. Presentación y validación de las medidas	16
2.3. Elaboración del Plan de Acción.....	17
3. Medidas NDC con alto potencial para el involucramiento del sector privado	18
3.1. Brechas de mitigación	18
3.2. Brechas de adaptación.....	19
4. Plan de Acción.....	22
4.1. Objetivo.....	22
4.2. Líneas de acción	22
Políticas, Planes y Regulaciones.....	22
Capacidades y Herramientas	23
Inversiones y Portafolio.....	23
Sistema de Transparencia.....	23
4.3. Medidas propuestas por sector.....	24
4.3.1. Agricultura y Ganadería	24
4.3.2. Agua	26
4.3.3. Bosques y silvicultura	27
4.3.4. Generación de Energía.....	29
4.3.5. Residuos.....	31

Producto 6

4.3.6. Transporte	33
4.3.7. Turismo.....	35
4.3.8. Transversales	37
4.4. Cronograma de implementación.....	39
4.5. Monitoreo, Reporte y Evaluación del Plan.....	49
4.6. Indicadores de Monitoreo	49
4.7. Reporte y Evaluación	60
Anexos.....	61
Resultados del taller.....	61
Listado de participantes.....	63

Índice de tablas

Tabla 1. Medidas de mitigación NDC con potencial de involucramiento del sector privado	18
Tabla 2. Medidas de adaptación NDC con potencial de involucramiento del sector privado	20
Tabla 3. Medidas del sector Agricultura	24
Tabla 4. Medidas del sector Agua	26
Tabla 5. Medidas del sector Bosques y Silvicultura	28
Tabla 6. Medidas del sector Generación de energía	29
Tabla 7. Medidas del sector Residuos	31
Tabla 8. Medidas del sector Transporte	33
Tabla 9. Medidas del sector Turismo	35
Tabla 10. Medidas Transversales	37
Tabla 11. Cronograma de implementación – Agricultura y ganadería	39
Tabla 12. Cronograma de implementación - Agua	40
Tabla 13. Cronograma de implementación – Bosques y silvicultura	41
Tabla 14. Cronograma de implementación – Generación de energía	43
Tabla 15. Cronograma de implementación - Residuos.....	44
Tabla 16. Cronograma de implementación – Transporte.....	45
Tabla 17. Cronograma de implementación - Turismo	46
Tabla 18. Cronograma de implementación – Transversal	48
Tabla 19. Indicadores de monitoreo - Agricultura y Ganadería	49
Tabla 20. Indicadores de monitoreo y evaluación - Agua.....	50
Tabla 21. Indicadores de monitoreo y evaluación – Bosques y Silvicultura	52
Tabla 22. Indicadores de monitoreo y evaluación – Generación de energía	53
Tabla 23. Indicadores de monitoreo y evaluación – Residuos	54
Tabla 24. Indicadores de monitoreo y evaluación – Transporte	56
Tabla 25. Indicadores de monitoreo y evaluación – Turismo	57
Tabla 26. Indicadores de monitoreo y evaluación – Transversales	58

Índice de figuras

Figura 1. Ficha resumen del sector Agricultura y Ganadería	8
Figura 2. Ficha resumen del sector Agua	8
Figura 3. Ficha resumen del sector Bosques y silvicultura	9
Figura 4. Ficha resumen del sector Generación de energía.....	10
Figura 5. Ficha resumen del sector Residuos.....	11
Figura 6. Ficha resumen del sector Transporte	11
Figura 7. Ficha resumen del sector Turismo.....	12
Figura 8. Ficha resumen de medidas Transversales	13
Figura 9. Metodología para la elaboración del Plan de Acción.....	16
Figura 10. Criterios para la implementación y ejecución de las medidas priorizadas.....	17
Figura 11. Líneas de acción propuestas.....	22

Siglas y acrónimos

AFOLU	Agriculture, Forestry and Other Land Uses/ Agricultura, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra
BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
fBUR	First Biennial Update Report/ Primer Informe Bienal de Actualización
CAF	Banco de Desarrollo de América Latina
CTCN	Climate Technology Centre & Network/ Centro y Red de Tecnología del Clima
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
SbN	Soluciones Basadas en la Naturaleza
RD	República Dominicana
COP	Conference of parties/Conferencia de Partes
CNCCMDL	Consejo Nacional de Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio
FVC	Fondo Verde del Clima
PIB	Producto Interno Bruto
PEA	Población Económicamente Activa
GEI	Gases de Efecto invernadero
NDC	Contribuciones Nacionalmente Determinadas
END	Estrategia Nacional de Desarrollo
DECCC	Desarrollo Económico Compatible con el Cambio Climático
INGEI	Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero
PAGCC	Plan de Acción Género y Cambio Climático
PNCC	Política Nacional de Cambio Climático de la República Dominicana
PNACC	Plan Nacional de Adaptación para el Cambio Climático
MIPYMES	Microempresas, pequeñas y medianas empresas
ONE	Oficina Nacional de Estadística de la República Dominicana
I+D+i	Investigación, desarrollo e innovación
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change/ Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
IPPU	Industrial Processes and Product Use/Procesos Industriales y Uso de Productos
LAC	América Latina y el Caribe
NDE	Entidad Nacional Designada
ONG	Organizaciones No Gubernamentales
RSU	Residuos Sólidos Urbanos
STEM	Science, Technology, Engineering and Mathematics
TNA	Evaluación de Necesidades Tecnológicas

Resumen Ejecutivo

En el 2020, la República Dominicana se comprometió a aumentar su resiliencia y reducir sus emisiones en un 27% con respecto al BAU al 2030, a través de 46 medidas de mitigación y 37 de adaptación al Cambio Climático. Para lograr esto, el documento señala que se requiere que el sector privado interno financie un 5% de la acción climática a través de la implementación de las opciones de mitigación y adaptación que el instrumento presenta. Además, el país viene desarrollando un Plan de Acción para implementar la NDC al 2025 que involucra no solo al sector público sino a todos los sectores de la sociedad.

En ese sentido, el presente documento contiene un conjunto de acciones orientadas a impulsar el involucramiento del sector privado, la banca, los grupos empresariales, las ONG y las asociaciones de productores en la implementación de la NDC al año 2030. A través de las medidas propuestas en el presente documento, se busca que el sector privado se encuentre mejor capacitado, más concientizado y tenga mayores incentivos para participar en la acción climática del país, de manera que contribuya con la implementación de la NDC en siete sectores priorizados: Agricultura y Ganadería, Agua, Bosques y Silvicultura, Generación de Energía, Residuos, Transporte y Turismo.

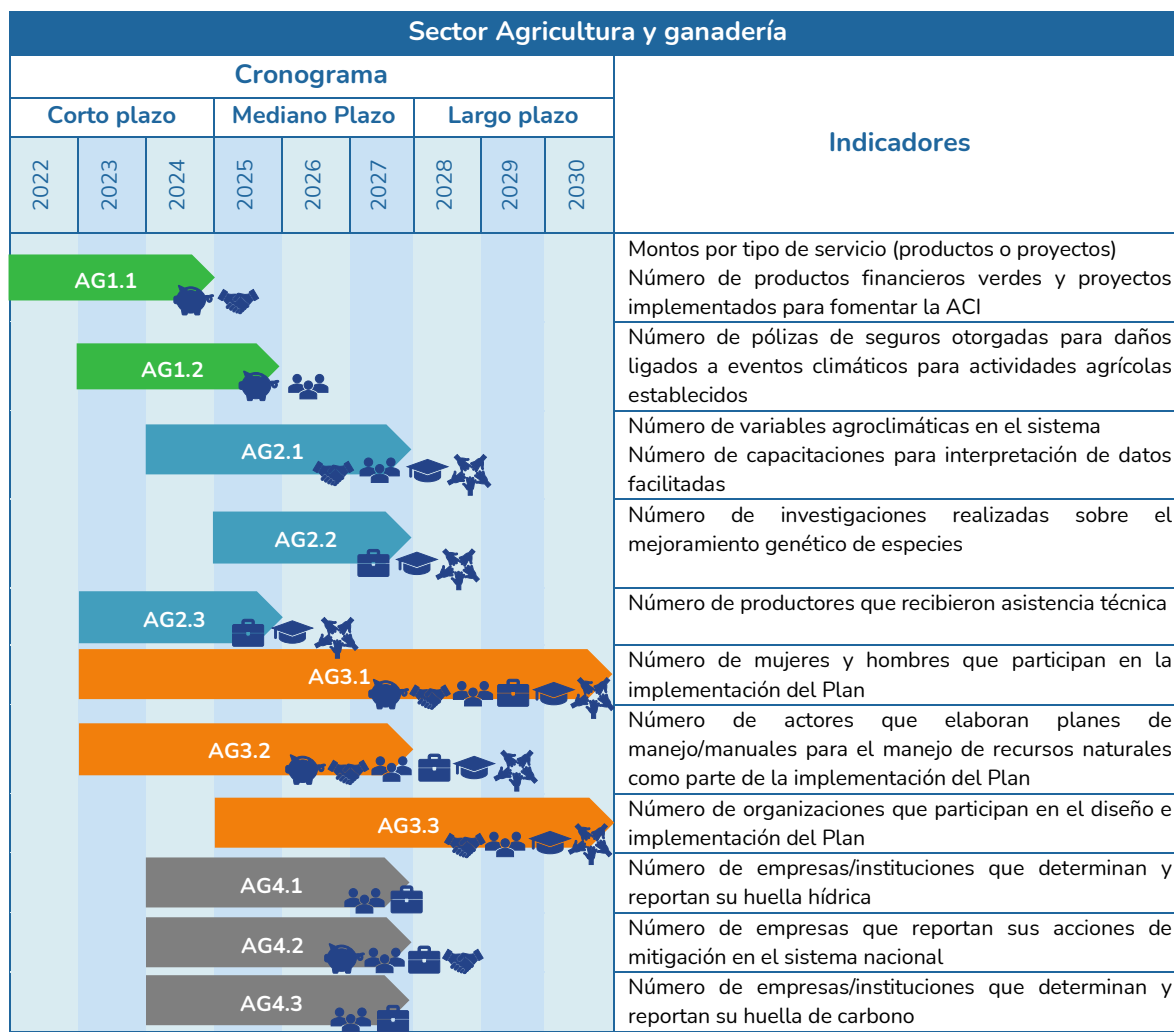
Las medidas han sido propuestas a través de un proceso de análisis de aquellas medidas de mitigación y adaptación de la NDC que, por su naturaleza, pueden ser impulsadas desde el sector privado y además, requieren ser promovidas por este, ya que existen brechas de tipo tecnológico, financiero y/o regulatorio que impiden actualmente su desarrollo. Es así que se proponen un conjunto de medidas que buscan crear un entorno habilitante para la participación del sector privado en cuatro ejes principales alineados con los objetivos del Plan de Acción de la NDC: 1) Políticas, planes y regulaciones, 2) Capacidades y herramientas, 3) Inversiones y portafolio y 4) Sistema de Transparencia.

En total, el Plan de acción para el involucramiento del sector privado en la implementación de la Contribución Determinada a Nivel Nacional de República Dominicana contiene 84 medidas, planificadas a corto, mediano y largo plazo, en un horizonte temporal de 8 años, del 2022 al 2030. Asimismo, el documento busca constituirse en una guía que permita realizar el seguimiento del desempeño del sector privado en relación a cada una de las medidas propuestas y para ello, indica los principales actores involucrados en su implementación y recomienda un conjunto de indicadores para medir el progreso.

Cabe remarcar que el Plan ha sido construido a través de un proceso participativo, que ha implicado la participación de actores priorizados en diferentes instancias y por medio de diferentes mecanismos (talleres, entrevistas y encuestas) desde una etapa de diagnóstico hasta la propia validación de acciones y plazos propuestos en este documento.

A continuación, se presenta un conjunto de diagramas que resumen los plazos de implementación de las medidas propuestas, los tipos de actores involucrados y los indicadores para cada sector y línea de acción.

Figura 1. Ficha resumen del sector Agricultura y Ganadería



Tipo de actores involucrados



Figura 2. Ficha resumen del sector Agua



Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6



Tipo de actores involucrados

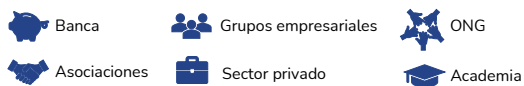
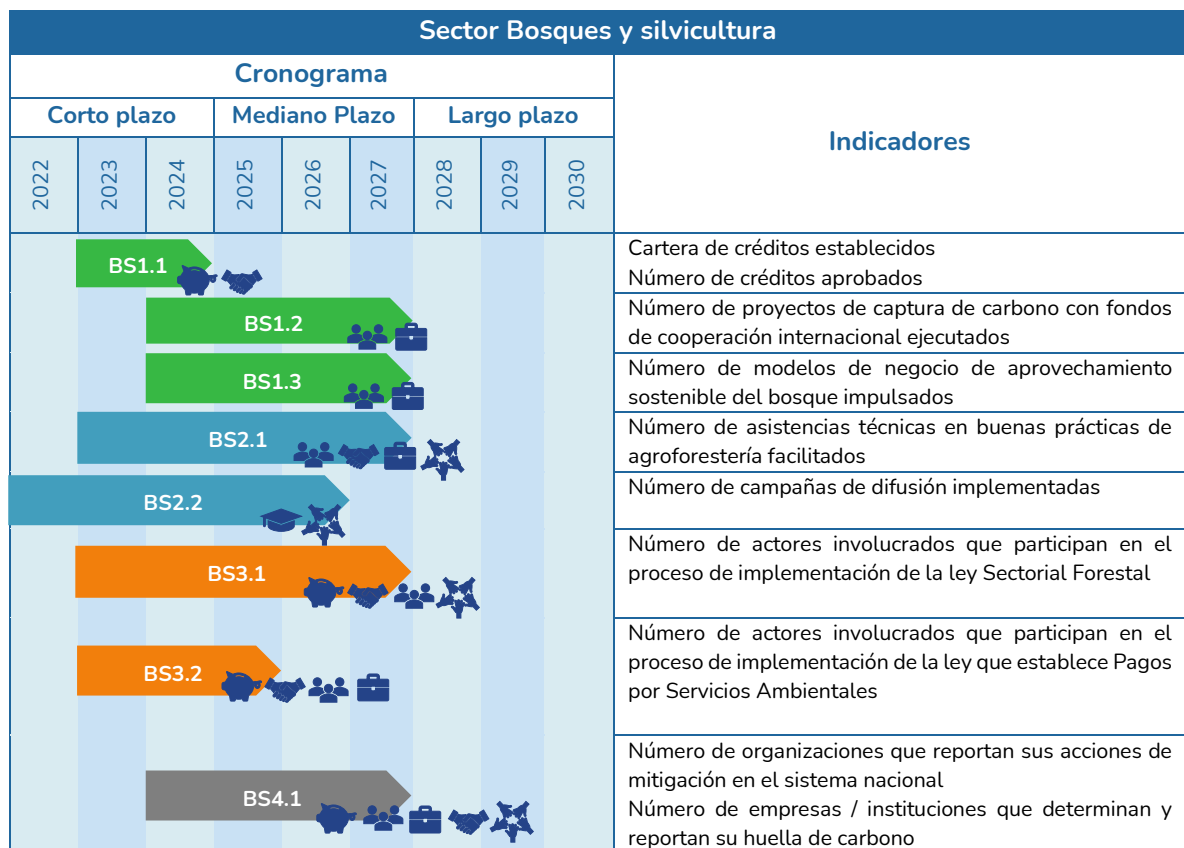


Figura 3. Ficha resumen del sector Bosques y silvicultura



	Número de empresas certificadas
	Número de empresas que evalúan sus riesgos financieros

Tipo de actores involucrados

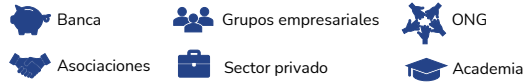


Figura 4. Ficha resumen del sector Generación de energía

Sector Generación de energía										Indicadores
Cronograma										
Corto plazo			Mediano Plazo			Largo plazo				
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
		GE1.1								Número de estudios de pre inversión co-financiados
		GE1.2								Número de nuevos modelos de negocios implementados
		GE1.3								Tasa de descarbonización del sistema aislado
										Monto destinado a inversiones en generación eléctrica renovable
										Número de actividades de sensibilización
										Número de instituciones alcanzadas
										Número de actividades de capacitación
										Número de instituciones alcanzadas
										Número de actividades de sensibilización
										Número de personas alcanzadas
										Número de proyectos de energías renovables a partir de los compromisos asumidos
										Porcentaje de reducción de GEI
										Número de actores que participan en los procesos de establecimiento de nuevas regulaciones
										Montos de inversión movilizados a partir de la ratificación del acuerdo
										Número de actores que han implementado un sistema de etiquetado
										Número de actores que reportan inversiones verdes
										Número de empresas que reportan su huella de carbono corporativa
										Número de empresas/Instituciones que reportan sus riesgos financieros

Tipo de actores involucrados

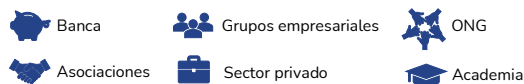


Figura 5. Ficha resumen del sector Residuos

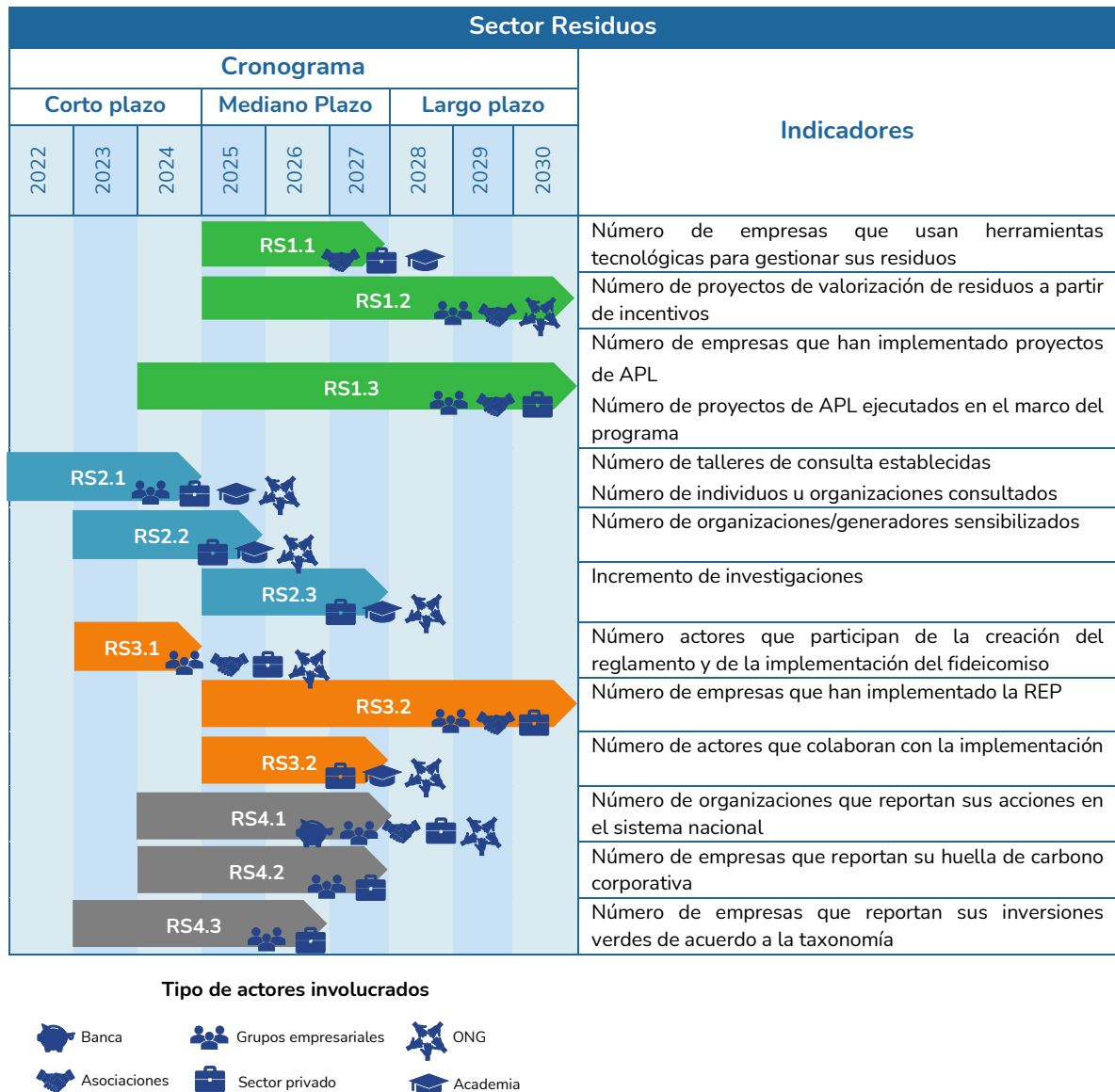
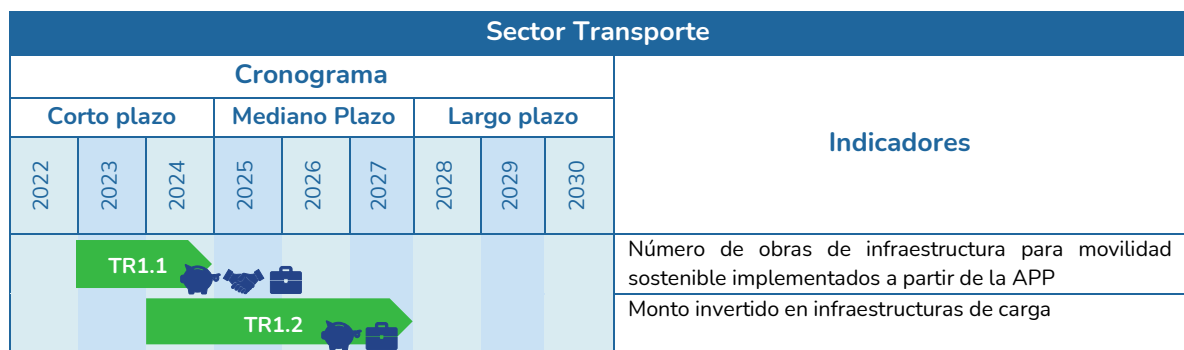
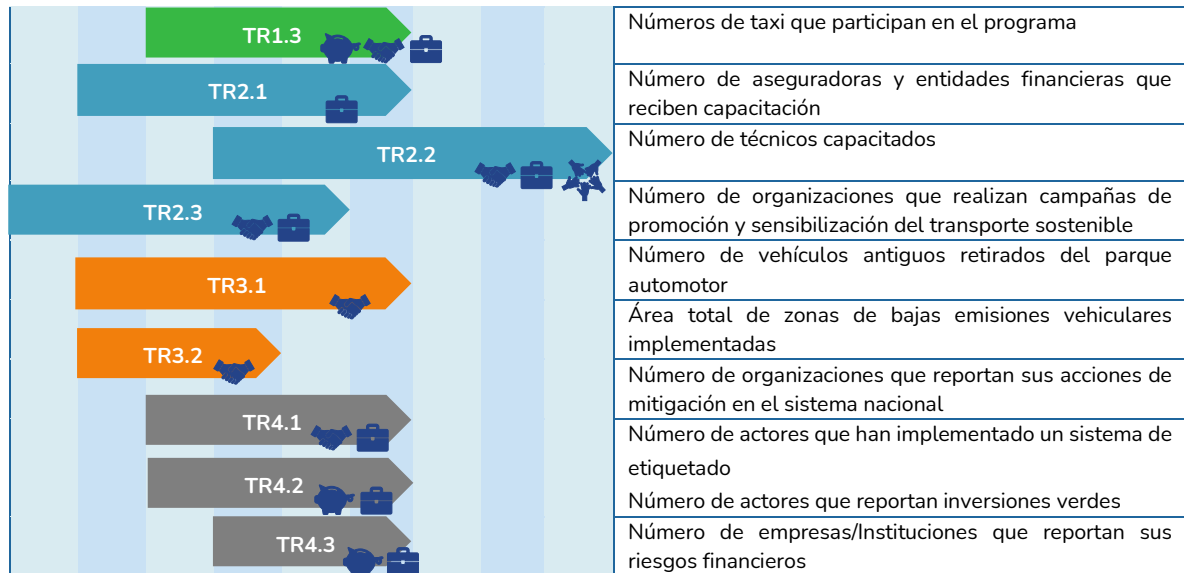


Figura 6. Ficha resumen del sector Transporte



Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6



Tipo de actores involucrados

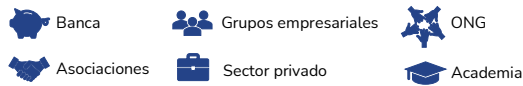
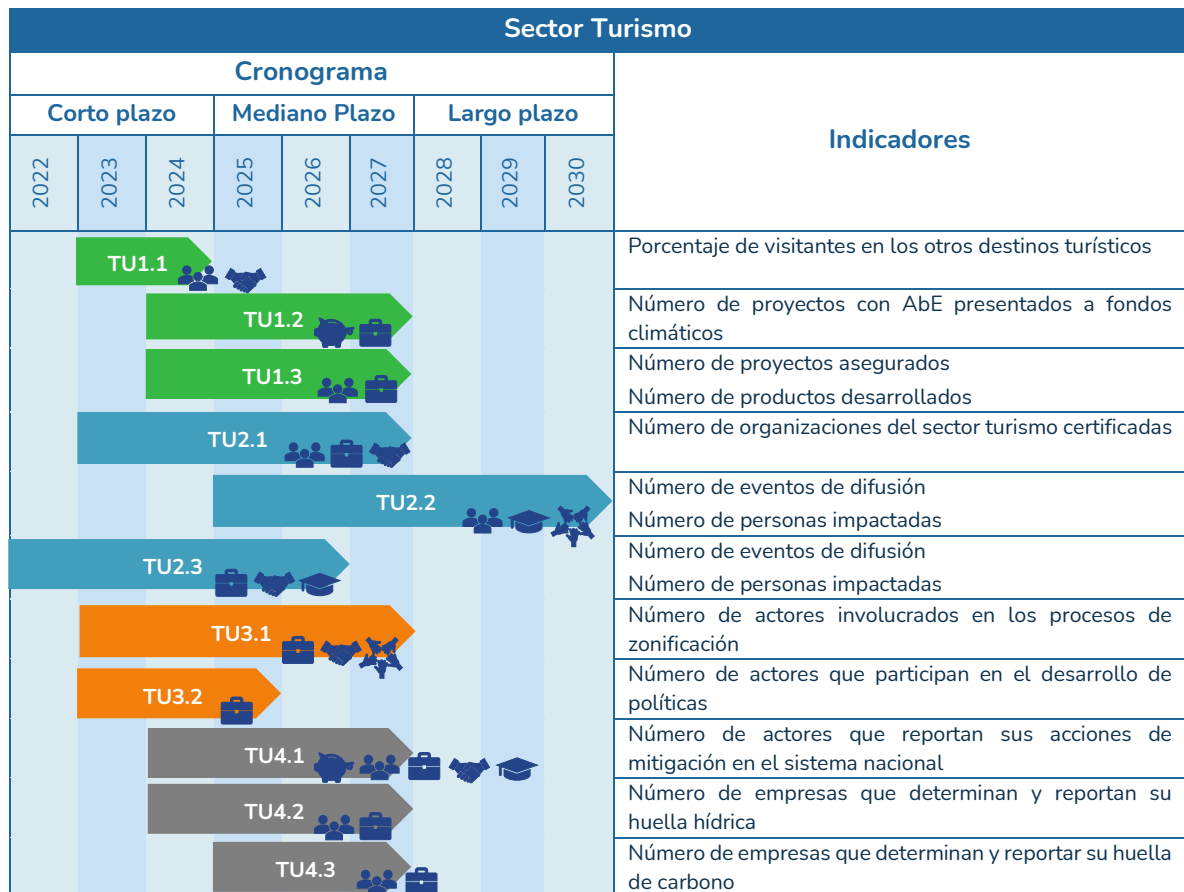


Figura 7. Ficha resumen del sector Turismo



Tipo de actores involucrados

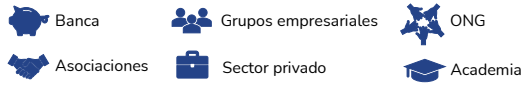
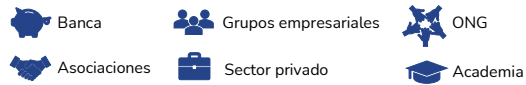


Figura 8. Ficha resumen de medidas Transversales

Transversal										Indicadores
Cronograma										
Corto plazo			Mediano Plazo			Largo plazo				
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
	TS1.1									Número de actores involucrados en el desarrollo y aplicación de la Taxonomía Verde
				TS1.2						Número de proyectos desarrollados a través de incubadoras o aceleradoras
	TS2.1									Número de organizaciones capacitadas
				TS2.2						Número de organizaciones capacitadas
	TS3.1									Número de participantes de academia/banca/etc. en espacios de articulación multi-actor
				TS3.2						Número de actores involucrados en la actualización de la ENT y PAT

Tipo de actores involucrados



Introducción

República Dominicana es un estado caribeño que forma parte de los Pequeños Estados Insulares en el Desarrollo (SIDS), los cuales a pesar de su mínima contribución a las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI), son particularmente susceptibles a los impactos del cambio climático debido a su tamaño y ubicación¹.

Al ser economías en desarrollo que dependen de sectores vulnerables al cambio climático (como el turismo y la agricultura), estos estados se verán seriamente afectadas por el continuo aumento del nivel del mar, por los cambios en los patrones de lluvia y temperaturas y por la creciente magnitud de los desastres naturales² identificada por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés).

En República Dominicana se espera que los impactos de cambio climático agreguen un estrés adicional a los sectores económicos. Por lo tanto, al momento de planificar e implementar las medidas de mitigación y adaptación del país, es crucial contar con la participación e involucramiento no solo del gobierno sino también de la banca, los grupos empresariales, las asociaciones de productores y otros actores. Además, se debe tener en cuenta que las necesidades de adaptación son dinámicas y dependen en gran medida de la ruta de mitigación que se tome³.

Por otra parte, en el 2020, el país presentó ante la CMNUCC su NDC actualizada, a través de la cual se compromete a reducir sus emisiones en un 27% con respecto al BAU al 2030. Para lograr esto, el documento señala que se requiere que el sector privado interno financie un 5% de la acción climática a través de la implementación de las opciones de mitigación y adaptación que el instrumento presenta.

En ese sentido, el presente documento tiene como objetivo proponer un plan de acción para impulsar el involucramiento del sector privado en la implementación de la NDC de República Dominicana y está estructurado en cuatro capítulos: i) objetivos; ii) metodología; iii) medidas NDC con alto potencial para el involucramiento del sector privado y iv) Plan de Acción. El Plan de Acción a la vez contiene i) objetivos, ii) líneas de acción, iii) medidas propuestas por sector iv) cronograma de implementación y v) monitoreo, reporte y evaluación.

¹ Marto, R.; Alvarez, L.; Suarez, D. (2014). Background Paper: LAC Small Island Development States. <https://publications.iadb.org/en/background-paper-lac-small-island-development-states>

² IPCC. (2021). AR6 WGI Regional Fact Sheet Small Islands.

³ Noble, I.R., S. Huq, Y.A. Anokhin, J. Carmin, D. Goudou, F.P. Lansigan, B. Osman-Elasha, y A. Villamizar. (2014). Adaptation needs and options. In: Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change

1. Objetivos

Los objetivos principales de este documento en el marco de la asistencia técnica “Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana” son los siguientes:

1.1. Objetivo general

Generar un Plan de Acción para los sectores priorizados que resuma las líneas de acción para acortar las brechas con mayor impacto en la implementación de la NDC de República Dominicana.

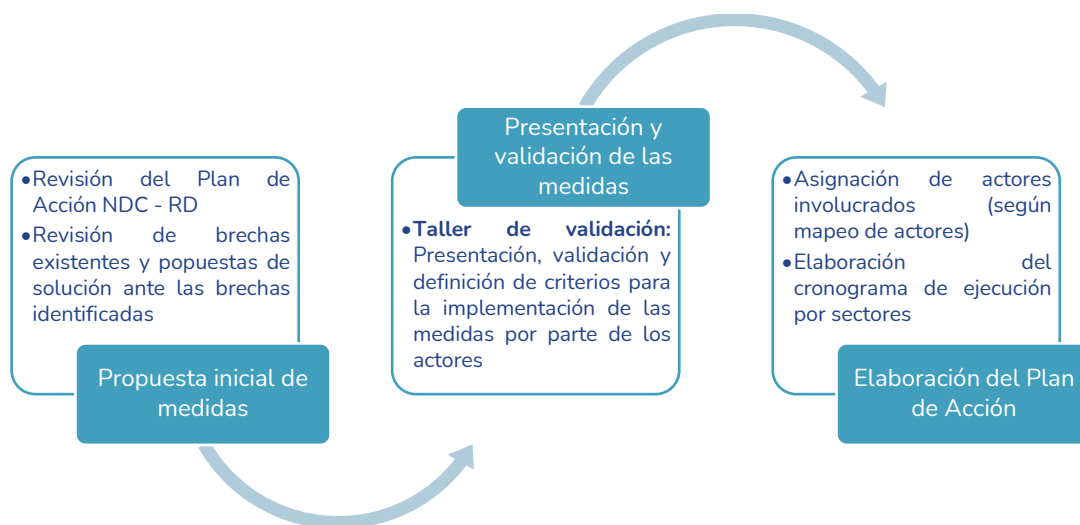
1.2. Objetivos específicos

- a) Identificar las brechas con el mayor impacto en la implementación de la NDC.
- b) Identificar las acciones para el fortalecimiento de la participación del sector privado, las ONG, la academia, la banca comercial y de desarrollo en el cumplimiento de objetivos de mitigación y adaptación en los sectores priorizados.
- c) Proponer un sistema de monitoreo, reporte y evaluación del Plan de Acción

2. Metodología

El proceso de elaboración del Plan de Acción se desarrolló mediante una serie de actividades, empezando por la propuesta inicial de las medidas para el involucramiento del sector privado en la implementación de la NDC, la presentación y validación de las medidas con los actores mediante un taller presencial, la sistematización de las medidas priorizadas y finalmente, la elaboración del Plan de Acción. Como resultado, el plan de acción servirá como una hoja de ruta que contribuirá a orientar y fomentar las acciones del sector privado, tanto a nivel sectorial como transversal, en su participación en la implementación de los objetivos climáticos establecidos a nivel nacional.

Figura 9. Metodología para la elaboración del Plan de Acción



Fuente: Elaboración propia

2.1. Propuesta inicial de las medidas

A partir de las brechas identificadas y las propuestas de soluciones para acortar dichas brechas presentadas en el producto anterior (Producto 5 de la asistencia técnica), se realizó una propuesta inicial de las medidas para el involucramiento del sector privado en la implementación de la NDC para las 4 líneas de acción de los 7 sectores priorizados. Así mismo, se verificó la alineación de estas medidas al Plan de Acción de la Contribución Determinada a Nivel Nacional de República Dominicana 2022-2025.

2.2. Presentación y validación de las medidas

La propuesta inicial de las medidas se presentó a los actores en el “Taller para definir un Plan de Acción para el involucramiento del sector privado, las ONG, la banca y la academia en la implementación de la NDC”, el cual tuvo como objetivos:

Objetivo General: Definir el Plan de Acción para la participación del sector privado, academia, ONG y sector bancario para la implementación de la NDC.

Objetivos específicos:

- Validar las medidas propuestas en el Plan de Acción.
- Definir prioridad, plazos, responsables e indicadores de monitoreo y evaluación para los paquetes de medidas.

Para cumplir con dichos objetivos, se realizaron 2 dinámicas con las mesas de trabajo conformadas por los actores involucrados, las cuales consistieron en:

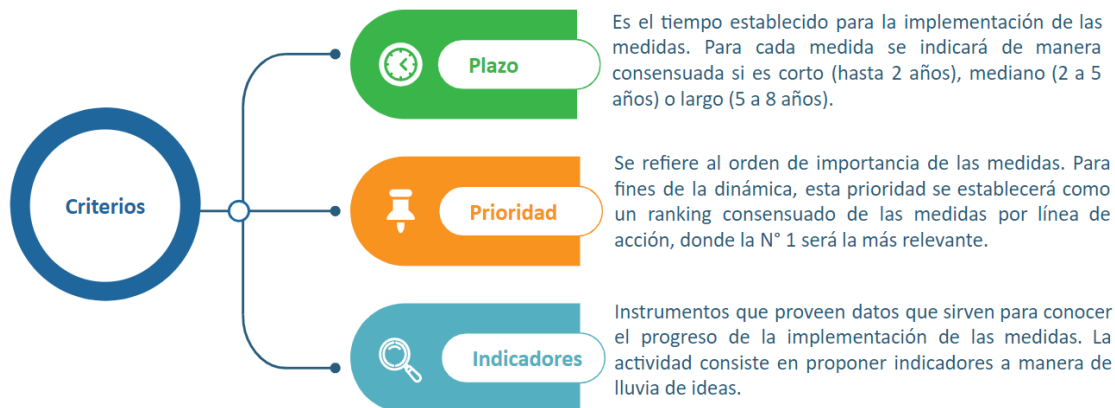
Dinámica 1

Esta dinámica tuvo como objetivo validar las medidas propuestas por cada línea estratégica en el Plan de Acción. Primero, se entregó a los participantes un papelógrafo y pequeñas fichas con las medidas propuestas. Luego, los participantes clasificaron (con previa discusión y consenso entre ellos) las medidas en un cuadro con 3 columnas (mantener, agregar y quitar).

Dinámica 2

Esta dinámica tuvo como objetivo definir plazos, prioridades e indicadores para cada paquete de medidas. Los participantes completaron un cuadro anotando las medidas propuestas en la anterior dinámica y definieron (con previo consenso) la prioridad, plazo e indicadores de monitoreo y evaluación para cada medida. Para ello, se establecieron ciertos criterios:

Figura 10. Criterios para la implementación y ejecución de las medidas priorizadas



Fuente: Elaboración propia

2.3. Elaboración del Plan de Acción

Luego de validar las medidas con los actores se elaboró una matriz de sistematización con las medidas priorizadas y su prioridad, plazo e indicadores de monitoreo y evaluación. Además, se asignó los actores vinculados a cada medida en base al mapeo de actores previamente realizado (sector privado, grupos empresariales, ONG, academia y asociaciones) y se propusieron ejemplos de cada tipo de actor según sector. Con los insumos obtenidos anteriormente, se elaboró el cronograma de medidas que se presenta en la sección 5.

3. Medidas NDC con alto potencial para el involucramiento del sector privado

3.1. Brechas de mitigación

Se observó que los sectores que presentan mayor brecha de mitigación son Agricultura y Ganadería (AFOLU) y Residuos (Desechos), con un nivel de brecha promedio de 83 % y 67 %, respectivamente y seguidos por los sectores de Transporte (Energía - Transporte carretero) con 61%, Generación de energía (Energía - Generación eléctrica) con 50 % y, por último, Bosques y Silvicultura (AFOLU) con 28 %. En cuanto al involucramiento, dentro de los actores menos alineados a los objetivos de mitigación de la NDC, está la academia, la banca y las ONG, seguido de las asociaciones y, por último, los grupos empresariales y empresas.

Las brechas identificadas en la alineación de las acciones del sector privado con la implementación de las medidas de mitigación de la NDC pueden suponer una oportunidad de involucramiento para los actores de este sector a fin de cerrar dichas brechas, por ello, las medidas con mayor potencial de involucramiento identificadas se presentan a continuación:

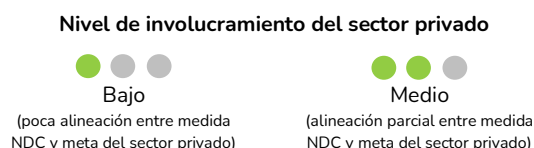








Tabla 1. Medidas de mitigación NDC con potencial de involucramiento del sector privado

Medidas de mitigación de la NDC		
Código	Medida NDC	Nivel de involucramiento
Agricultura y Ganadería		
OM 1.32	Acción Nacional Apropiada de Mitigación (NAMA) Porcina: reducción de las emisiones de GEI en granjas porcinas en la RD.	
OM 1.38	Proyecto Paisaje Productivo Integrado a través de la Planificación del Uso de Suelo, Restauración e intensificación Sostenible del Arroz, en las cuencas Yaque del Norte y Yuna.	
OM 1.34	NAMA café: café bajo en carbono en República Dominicana (NS-256), 75,102 ha para 2035 de área cafetalera bajo manejo sostenible, producción de café bajo en carbono y resiliente al clima.	
OM 1.37	Gana-Clima: promoviendo la gestión ganadera climáticamente Inteligente en la República Dominicana.	
OM 1.39	Establecimiento de fincas ganaderas modelos con sistemas silvopastoriles para demostraciones de explotaciones amigables con el ambiente.	
OM 1.41	Reducción de emisiones en el cultivo de arroz a nivel nacional mediante el cambio de tecnología de producción, en 30,000 ha en un periodo de 30 años.	











Medidas de mitigación de la NDC		
Código	Medida NDC	Nivel de involucramiento
Residuos		
OM 1.43	Captura y uso directo de metano proveniente de rellenos sanitarios para fines energéticos.	
OM 1.46	Utilizar los residuos o desechos municipales, industriales y biológicos para los hornos de clínker en las cementeras.	
Transporte		
OM 1.17	Líneas nuevas y adicionales del Metro de Santo Domingo.	
OM 1.25	Adecuación de red para ciclo vías con la implementación de las bicicletas en las grandes ciudades.	
OM 1.20	Renovación del parque de autobuses de diésel por unidades eléctricas 100 %.	
OM 1.21	Definición y aplicación de una política de renovación de taxis y conchos. Modernización del parque vehicular público por unidades eléctricas e híbridas.	
OM 1.23	Adecuación de un servicio de transporte escolar seguro y eficiente con buses eléctricos.	
Generación de energía		
OM 1.5	Aumento de pequeñas centrales hidroeléctricas.	
OM 1.6	Expansión de ciclo combinado.	
OM 1.1	Conversión de unidades de generación de fueloil No. 6 del sistema eléctrico a gas natural con menor PCG.	
OM 1.7	Nuevas plantas de generación a base de gas natural.	






Fuente: Elaboración propia

3.2. Brechas de adaptación

Se observó que los sectores que presentan mayor brecha de adaptación son Agricultura y Ganadería (Seguridad Alimentaria) y Turismo (Turismo / Recursos costero-marinos), que cuentan con un nivel de brecha promedio de 80 % y 74 %, respectivamente. Después, continúan los sectores de Bosques y Silvicultura (Ecosistemas, biodiversidad y bosques) con 61 % y Agua (Seguridad hídrica / Seguridad Alimentaria / Ciudades Resilientes) con 55 %. Respecto a los actores con menor alineación a las medidas de adaptación de la NDC son la banca, los grupos empresariales y empresas, seguido de la academia y las asociaciones y, por último, las ONG.

Tabla 2. Medidas de adaptación NDC con potencial de involucramiento del sector privado

Medidas de adaptación de la NDC		
Código	Medida NDC	Nivel de involucramiento
Agricultura y Ganadería		
MA 2.7	Proyecto Paisaje Productivo Integrado a través de la Planificación del Uso de Suelo, Restauración e intensificación Sostenible del Arroz, en las cuencas Yaque del Norte y Yuna.	
MA 2.5	Facilitar el acceso a un sistema de seguros para daños ligados a eventos climáticos.	
MA 2.9	Promover la gestión ganadera climáticamente Inteligente en la República Dominicana.	
MA 2.10	Promover la adopción de Sistemas Silvopastoriles en fincas ganaderas y otras prácticas mejoradas para Demostraciones de Explotaciones Amigables con el Ambiente.	
MA 2.6	Eficientizar el uso de agua para la producción de alimentos, se incluyen aquí las medidas de cambios de cultivos y calendario de siembra.	
Turismo		
MA 2.26	Zonificación y planificación de los sistemas costero-marinos teniendo en cuenta la adaptación y resiliencia frente al cambio climático.	
MA 2.31	Gestionar un fondo para la recuperación de manglares, estuarios y arrecifes coralinos y otros ecosistemas y especies costero-marinos, que contribuya a incrementar la resiliencia ante los efectos del cambio climático y la variabilidad.	
MA 2.32	Promover la producción de datos marinos, productos y metadatos para hacer más disponibles para los usuarios públicos y privados que dependen de datos marinos, estandarizado y armonizado con garantía de calidad.	
MA 2.27	Fomentar la infraestructura costera resiliente, favoreciendo la infraestructura verde según proceda teniendo en cuenta un enfoque ecosistémico.	
MA 2.33	Determinar y establecer la capacidad de carga de los ecosistemas costero-marinos o su límite de cambio aceptable ante usos recreativos según su adaptación al cambio climático.	
MA 2.37	Promover destinos turísticos resilientes: diversificar la oferta turística de sol y playa hacia otros segmentos como el turismo de aventura, de naturaleza, ecoturismo y turismo de salud.	
Bosque y Silvicultura		
MA 2.21	Adoptar el enfoque de paisaje. Mapear, evaluar y realizar modelos de los servicios ecosistémicos, para las prioridades de conservación, restauración y para la evaluación de diferentes escenarios y proyecciones que permitan recomendar medidas de adaptación y gestión teniendo en cuenta el enfoque de paisaje.	
MA 2.23	Promover la conectividad de hábitats, especies, comunidades y procesos ecológicos (enlace de paisaje) y la continuidad de gradientes altitudinales, así como la ampliación y/o el establecimiento de nuevas áreas destinadas a reducir la vulnerabilidad ante los impactos del cambio climático en la biodiversidad.	

Medidas de adaptación de la NDC		
Código	Medida NDC	Nivel de involucramiento
MA 2.20	Incorporar la Adaptación Basada en Ecosistemas (ABE) en los planes de adaptación al cambio climático sectoriales, la biodiversidad y las políticas de desarrollo sostenible.	
Agua		
MA 2.8	Gestionar la oferta de agua mediante la mejora y construcción de infraestructura y equipamiento hidráulico (Sector Riego).	
MA 2.3	Gestionar el riesgo de inundaciones y control de avenidas de agua mediante el control de riberas, protegiendo así la zona costero-marina.	
MA 2.17	Fortalecer la capacidad de los profesionales e instituciones relacionadas con la planificación para prevenir y mitigar la exposición al riesgo de cambio climático.	
MA 2.19	Mejorar el sistema de alerta temprana para eventos hidrometeorológicos, perfeccionando las capacidades de previsión de eventos climáticos, de manera que se reduzca la necesidad de llevar a cabo respuestas de emergencia.	

Fuente: Elaboración propia

4. Plan de Acción

4.1. Objetivo

El objetivo principal del Plan de Acción para el involucramiento del sector privado en la implementación de la Contribución Determinada a Nivel Nacional de República Dominicana es orientar las acciones que el sector privado, las ONG, la academia, la banca comercial y de desarrollo y las asociaciones deberán emprender para disminuir sus emisiones e incrementar su resiliencia al cambio climático, al mismo tiempo que contribuyen con el cumplimiento de los compromisos establecidos en la NDC. Las acciones contenidas en este Plan han sido priorizadas, considerando las necesidades del país, de los propios actores y el impacto potencial de su implementación en términos climáticos y de desarrollo.

4.2. Líneas de acción

A partir del análisis de las medidas que requieren un mayor involucramiento del sector privado, así como de los mecanismos identificados en otros países de la región y de las necesidades (financieras, tecnológicas y de política) recopiladas a través de consulta con los actores, se han propuesto un conjunto de medidas para acortar las brechas e impulsar el involucramiento del sector privado en la implementación de la NDC. Las medidas propuestas se han agrupado de acuerdo con los cuatro objetivos del Plan de Acción de la NDC, dando origen a cuatro líneas de acción orientadas al sector privado.

Figura 11. Líneas de acción propuestas



Fuente: Elaboración propia

Políticas, Planes y Regulaciones

En general, República Dominicana cuenta con un marco robusto de políticas, normas y regulación que fomenta la acción climática y en específico incentiva la participación del sector privado en la

mayoría de los sectores. En algunos casos, existen algunas normas recientemente aprobadas pendientes de ser reglamentadas y en otros casos es necesario fortalecer la implementación de las políticas y normas ya existentes. En tal sentido, las medidas propuestas como parte de esta línea de acción apuntan a fomentar la participación del sector privado en los procesos de diseño de los reglamentos y su aplicación.

Capacidades y Herramientas

El desarrollo de capacidades y la generación de conocimiento a través del despliegue de asistencias técnicas, la formación de profesionales técnicos, universitarios y de posgrado, así como la investigación científica, son cruciales para acelerar la implementación de las nuevas tecnologías bajas en emisiones y resilientes al clima. Al respecto las ONG y la academia tienen un rol determinante y es importante que se articulen con el sector público y los demás actores del sector privado. Es importante mencionar que varios de los instrumentos citados en el desarrollo de la línea de acción 2 consideran la creación de Fondos cuyos propósitos incluyen el financiamiento de investigación científica.

Por otra parte, es determinante que la información generada sea de libre acceso a través de herramientas tecnológicas de manera que estén disponibles para su aplicación. Así, dentro de esta línea de acción se incluyen medidas que apuntan a generar y difundir información agroclimática, marítima, etc., que contribuya a eliminar las barreras informáticas para la masificación de proyectos de bajas emisiones y resilientes al clima.

Inversiones y Portafolio

La implementación de tecnologías resilientes y de baja emisión a menudo está asociada a un beneficio económico potencial para quien las implementa, dado que conllevan al aumento de la eficiencia de los procesos, menor uso de recursos y mayor productividad. No obstante, estos beneficios no siempre son evidentes, pues se materializan en el mediano y largo plazo, requieren de una inversión inicial importante y cierto grado de capacidades técnicas. Por tal motivo, es importante identificar aquellas tecnologías que, dadas las condiciones del territorio y de la economía de República Dominicana, podrían ser interesantes para el sector privado.

No obstante, identificar las tecnologías no es suficiente, ya que se requiere plantear un modelo de negocio innovador, así como los mecanismos para su financiamiento. Esta línea de acción incluye medidas que incorporan tecnologías, mecanismos de financiamiento y modelos de negocio que han dado resultado en otros países y podrían ser aplicados en RD.

Sistema de Transparencia

En octubre del 2020 se emitió el Decreto MRV que crea el Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación de los Gases de Efecto Invernadero de la República Dominicana, el Sistema Nacional de registro de acciones de mitigación y el Sistema Nacional de Registro del Apoyo y Financiamiento para el Cambio Climático. A través de esta norma se establece que todo actor que genere o remueva emisiones de GEI deberá reportarlo. Las medidas propuestas como parte de esta línea estratégica

están orientadas hacia la preparación del sector privado para generar los datos necesarios para reportar sus emisiones, acciones de mitigación y financiamiento climático, así como los riesgos climáticos físicos y de transición asociados a sus actividades.

Box 1. Enfoques de género, intercultural e intergeneracional

Las acciones contenidas en este plan deberán contribuir, cuando sea posible y pertinente, en la reducción de las desigualdades de género, interculturales e intergeneracionales. Para ello, deberán ser planificadas e implementadas incorporando el enfoque de género e intercultural de manera transversal. De esta manera todas las acciones que se desarrollen tendrán un impacto en las relaciones entre hombres, mujeres, grupos etarios y culturales.

La integración de este enfoque toma en cuenta las diferentes características y condiciones de las diversidades de género, cultural y etaria; con el fin de orientar las intervenciones a la participación equitativa y garantizar el beneficio igualitario de los actores relevantes. De este modo, se deberá considerar la incorporación de este enfoque para cada una de las líneas de acción propuestas, con énfasis en el diseño de políticas, en el diseño y la asignación de productos financieros, así como el desarrollo de capacidades y el despliegue de asistencias técnicas.


Para evaluar la aplicación efectiva del enfoque de género se requiere considerar métricas adecuadas, por lo que en la sección 4.6 se han propuesto algunos indicadores desagregados por sexo los cuales contribuirán a medir el progreso en la implementación del Plan de Acción, en materia de género.

4.3. Medidas propuestas por sector

4.3.1. Agricultura y Ganadería


El país cuenta con un conjunto de estrategias y planes que consideran la participación del sector privado para su consecución. Asimismo, existe un conjunto de prácticas y tecnologías de agricultura y ganadería climáticamente inteligentes probadas a nivel internacional y nacional, cuya aplicación requiere ser extendida. Para ello es fundamental que se difundan los beneficios y la importancia de la agricultura y ganadería sostenibles que permitan garantizar la provisión de servicios ecosistémicos, que se capacite a pequeños y medianos productores en las técnicas correspondientes y que se genere y se comparta información agroclimática, así como de buenas prácticas agrícolas. Además, se requieren mecanismos de financiamiento que permitan que los equipos necesarios sean accesibles para los productores. En ese sentido, se plantean las siguientes medidas:

Tabla 3. Medidas del sector Agricultura

Línea de acción	Medida	Actores involucrados
 Inversiones y portafolio	AG1.1 Diseñar y/o impulsar nuevos productos financieros verdes: créditos o leasing verde para la adquisición de equipos y otros servicios a la medida y proyectos para fomentar la ACI	- Banca: Banco de Ahorro y Crédito (ADOPEM), Agrodosa, Banco de Desarrollo y Fomento a las Exportaciones (BANDEX) - Asociaciones: Junta Agroempresarial Dominicana (JAD)

Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6

	<p>AG1.2 Diseñar e impulsar nuevos seguros para daños ligados a eventos climáticos para actividades agrícolas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Grupos empresariales: Grupo Universal - Banca: Banco de Desarrollo y Fomento a las Exportaciones (BANDEX), Agrodosa
 <p>Capacidades y herramientas</p>	<p>AG2.1 Diseñar e implementar un sistema de información agroclimática y capacitación para la interpretación de datos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Academia: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) - ONG: Fundación Sur Futuro - Grupos empresariales: Grupo Rizek - Asociaciones: Junta Agroempresarial Dominicana (JAD)
	<p>AG 2.2 Realizar investigación sobre el mejoramiento genético de las especies para incrementar su resiliencia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Academia: Universidad Nacional Evangélica (UNEV), Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) - Sector privado: Plantaciones del Norte - ONG: Centro de Innovación Atabey
	<p>AG 2.3 Desarrollar asistencias técnicas para el desarrollo de la ACI a productores</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Academia: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) - ONG: Fundación Reservas, Fundación Sur Futuro - Sector privado: Americo Melo and Co C.X.A.
 <p>Políticas, planes y regulaciones</p>	<p>AG 3.1 Apoyar la implementación del Plan Estratégico Sectorial Agropecuario 2020 - 2030</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Academia: Universidad Agroforestal Fernando Arturo de Meriño (UAFAM), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) - Asociaciones: Junta Agroempresarial Dominicana (JAD), Agrodosa - Grupos empresariales: Grupo SID - ONG: Fundación Reservas, Fundación REDDOM - Sector privado: Consorcio Azucarero de Empresas Industriales (CAEI)
	<p>AG 3.2 Participar de la implementación del Plan Nacional de Desarrollo Sostenible del Cacao 2017-2027 a través de la elaboración de planes de manejo y la elaboración de un Manual para el manejo de recursos naturales</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Academia: Universidad Agroforestal Fernando Arturo de Meriño (UAFAM) - Asociaciones: Coordinadora Nacional de Cacaoteros Dominicanos (CONACADO) - Banca: BHD León, BanReservas - Grupos empresariales: Grupo Rizek - ONG: Fundación Reservas, Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) - Sector privado: Horizontes Orgánicos C.X.A
	<p>AG 3.3 Involucrarse en el diseño e implementación de un plan para la reforestación de zonas prioritarias con potencial de forestación y reforestación</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Academia: Universidad Agroforestal Fernando Arturo de Meriño (UAFAM) - Asociaciones: Junta Agroempresarial Dominicana (JAD) - ONG: Fundación REDDOM, Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) - Sector privado: Plantaciones del Norte
	<p>AG 4.1 Determinar y reportar la huella hídrica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: Horizontes Orgánicos C.X.A, Plantaciones del Norte


 Sistema de transparencia	AG 4.2 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional (alineación al sistema nacional de transparencia climática) (metodología, indicadores y unidades).	- Grupos empresariales: Grupo SID, Grupo Rizek - Asociaciones: Junta Agroempresarial Dominicana (JAD) - Banca: ADOPEM, Agrodosa - Grupos empresariales: Grupo Rizek, Grupo SID - Sector privado: Americo Melo and Co C.X.A., Horizontes Orgánicos C.X.A
	Determinar y reportar la huella de carbono corporativa	- Sector privado: Consorcio Azucarero de Empresas Industriales (CAEI), Procesadora de Caña Orgánica Cruz Verde - Grupos empresariales: Grupo SID, Grupo Rizek

Fuente: Elaboración propia

4.3.2. Agua

El sector agua es uno de los que presentan mayores retos para involucrar al sector privado por su naturaleza de servicio básico provisto por el Estado. Además de ello, es uno de los sectores donde se requiere robustecer el marco político y regulatorio a través de procesos participativos multiactor. No obstante, esto no ha impedido que se desarrollen acciones por la conservación del agua desde alianzas público privadas como los Fondos de Agua de Santo Domingo y Yaque del Norte. En ese sentido, se han propuesto algunas medidas que buscan replicar y extender estos casos de éxito en conjunto con medidas orientadas a capacitar a los usuarios en temas de eficiencia hídrica.

Tabla 4. Medidas del sector Agua

Línea de acción	Medida	Actores involucrados
 Inversiones y portafolio	AA1.1 Desarrollar proyectos para masificar el riego tecnificado a través de alianzas público-privadas	- Banca: Banco Popular Dominicano, Banco de Desarrollo y Fomento a las Exportaciones (BANDEX) - Grupos empresariales: Grupo Universal - ONG: Fundación Sur Futuro
	AA1.2 Desarrollar proyectos para aumentar la cobertura del servicio de abastecimiento de agua potable y saneamiento a través de APPs	- ONG: The Nature Conservancy, Fundación REDDOM, Mujeres en Desarrollo Dominicana (MUDE) - Sector privado: AAA Dominicana
	AA1.3 Adaptar el modelo de Fondo de Agua para la conservación de cuencas en el país	- ONG: The Nature Conservancy (TNC), Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), Fundación Propagas - Sector privado: Bepensa Dominicana, Coca-Cola Company - Grupos empresariales: Grupo Universal

 Capacidades y herramientas	AA2.1 Fomentar el desarrollo de estudios relacionados a la adaptación a nuevos patrones de precipitación y las técnicas de almacenamiento de agua	- Academia: Red Ambiental de Universidades Dominicanas (RAUDO) - ONG: Global Water Partnership-Caribbean (GWP-C)
	AA2.2 Desarrollar asistencia técnica en riego tecnificado	- ONG: Fundación Sur Futuro - Banca: Banco de Desarrollo y Fomento a las Exportaciones (BANDEX)
	AA2.3 Fortalecer capacidades en eficiencia hídrica y sensibilizar a los usuarios	- ONG: Mujeres en Desarrollo Dominicana (MUDE), Fundación REDDOM, Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI) - Sector privado: AAA Dominicana
 Políticas, planes y regulaciones	AA3.1 Participar en el proceso de implementación de la Ley que establece Pagos por Servicios Ambientales que crea el Certificado de Conservación y beneficia a quienes realizan actividades de conservación de servicios ambientales	- Sector privado: Bepensa, Cervecería Nacional Dominicana S A, Corporación Minera Dominicana (CORMIDOM) - Grupos empresariales: Grupo Martí, ACCIONA, Grupo Rizek - Banca: Banco Popular Dominicano
	AA3.2 Incentivar la aprobación de la Ley de Agua potable y Saneamiento	- ONG: Mujeres en Desarrollo Dominicana (MUDE), Global Water Partnership-Caribbean (GWP-C) - Sector privado: AAA Dominicana
	AA3.3 Participar en el diseño del Reglamento de Alianzas Público-privadas en temas de agua	- Asociaciones: Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA) - Sector privado: AAA Dominicana
 Sistema de transparencia	AA4.1 Divulgar de forma voluntaria los casos de éxito	- Sector privado: The Coca Cola Company, PEPSICO, Barrik Pueblo Viejo - Grupos empresariales: Grupo SID, Grupo Universal
	AA4.2 Tener una política de datos abiertos	- Sector privado: The Coca Cola Company, PEPSICO, Barrik Pueblo Viejo - Grupos empresariales: Grupo SID, Grupo Universal


Fuente: Elaboración propia

4.3.3. Bosques y silvicultura

De manera similar al sector de agricultura y ganadería, se requiere impulsar a través de capacitaciones y financiamiento las actividades de manejo forestal y silvícola compatibles con la conservación del bosque. En este aspecto, República Dominicana cuenta con productos de importancia como el café y el cacao que requieren cumplir con altos estándares para su comercio en el mercado internacional, situación que representa una oportunidad para la implementación de prácticas climáticamente inteligentes. Por otra parte, es preciso generar información base, así como las capacidades necesarias para el diseño de proyectos de forestación y reforestación para su postulación a fuentes de financiamiento climático multilateral.

Tabla 5. Medidas del sector Bosques y Silvicultura

Línea de acción	Medida	Actores involucrados
 Inversiones y portafolio	BS1.1 Diseñar e impulsar créditos a productores silvícolas para el desarrollo de proyectos de manejo sostenible de ecosistemas	- Banca: Banco Popular Dominicano, Banco de Ahorro y Crédito (ADOPEM) -Asociaciones: Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA)
	BS1.2 Diseñar y ejecutar proyectos de captura de carbono para la postulación a REDD+, fondos de cooperación internacional, GCF, etc.	- Sector privado: Americo Melo and Co C.X.A., Horizontes Orgánicos C.X.A, Plantaciones del Norte - Grupos empresariales: Grupo Universal
	BS1.3 Diseñar e impulsar modelos de negocio de aprovechamiento sostenible del bosque con enfoque de paisaje que contribuya con la preservación de los servicios ecosistémicos	- Sector privado: Americo Melo and Co C.X.A., Plantaciones del Norte - Grupos empresariales: Grupo Universal
 Capacidades y herramientas	BS2.1 Desarrollar asistencia técnica para las buenas prácticas de agroforestería con plantaciones de café y cacao	- Sector privado: Americo Melo and Co C.X.A., Horizontes Orgánicos C.X.A. - Asociaciones: Coordinadora Nacional de Cacaoteros Dominicanos (CONACADO) - Grupos empresariales: Grupo Rizek - ONG: Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF)
	BS2.2 Difundir los beneficios de la conservación de bosques a los productores silvícolas	- Academia: Universidad Agroforestal Fernando Arturo de Meriño (UAFAM), Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) - ONG: Fundación Sur Futuro, Centro de Innovación Atabey, Mujeres en Desarrollo Dominicana (MUDE), Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF)
 Políticas, planes y regulaciones	BS3.1 Participar en el proceso de implementación de la Ley Sectorial Forestal de RD que establece la compensación de las acciones privadas realizadas en favor de la restauración y preservación de las zonas de protección forestal y crea el Fondo de Fomento Forestal	- Grupos empresariales: Grupo Iberostar, Grupo Martí - ONG: Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), PRONATURA, Centro de Innovación Atabey - Asociaciones: ECORED - Banca: Banco Popular Dominicano, BHD León
	BS3.2 Participar en el proceso de implementación de la Ley que establece Pagos por Servicios Ambientales que crea el Certificado de Conservación y beneficia a quienes realizan actividades de conservación de servicios ambientales	- Grupos empresariales: Grupo Iberostar, Grupo Piñero, Grupo SID - Sector privado: Cervecería Nacional Dominicana S A, Corporación Minera Dominicana (CORMIDOM) - Asociaciones: Coordinadora Nacional de Cacaoteros Dominicanos (CONACADO) - Banca: Banco Popular Dominicano
	BS4.1 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones	- Sector privado: Bepensa, Corporación Minera Dominicana (CORMIDOM)


 Sistema de transparencia	abatidas en el sistema nacional y la huella de carbono corporativa	- Grupos empresariales: Grupo Universal, Grupo SID - ONG: Centro de Innovación Atabey - Asociaciones: Clúster Ecoturístico de Constanza (CETC) - Banca: Banco de Ahorro y Crédito (ADOPEM)
	BS4.2 Implementar certificaciones para medir pequeñas empresas que tienen impacto en la mitigación de huella de carbono	- Sector privado: The Coca Cola Company, PEPSICO, Barrik Pueblo Viejo - Grupos empresariales: Grupo SID, Grupo Universal
	BS4.3 Evaluar y reportar los riesgos financieros y operativos asociados a las inversiones bajo el esquema TCFD u otros	- Banca: Banco Popular Dominicano - Asociaciones: Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA) - Sector privado: Barrik Pueblo Viejo - Grupos empresariales: Grupo SID

Fuente: Elaboración propia


4.3.4. Generación de Energía

República Dominicana ya cuenta con disposiciones fiscales que gravan los combustibles fósiles. Asimismo, cuenta con incentivos para los biocombustibles y la generación renovable distribuida. La Ley 225-20 también incorpora incentivos para la generación híbrida, no obstante, está pendiente la reglamentación correspondiente para que esta pueda aplicarse. Todo esto ha permitido que el país avance hacia la descarbonización, sin embargo, una mayor difusión de los mecanismos disponibles, así como la apertura de nuevos mecanismos de financiamiento y la eliminación de barreras de tipo administrativo son importantes para que la generación renovable se vuelva práctica común y esté al alcance de generadores pequeños y medianos. En línea con lo anterior se proponen las siguientes medidas.

Tabla 6. Medidas del sector Generación de energía

Línea de acción	Medida	Actores involucrados
 Inversiones y portafolio	GE1.1 Evaluar mecanismos para co-financiar estudios de pre inversión para proyectos de EERR, considerando fuentes de cooperación internacional o banca multilateral (CAF, BID, KfW, etc.)	- Asociaciones: Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA), Asociación de Empresas de Eficiencia Energética y Energía Renovable (ASEEFEER) - Banca: Banco Popular
	GE1.2 Evaluar modelos de negocio y financiamiento para la descarbonización de sistemas aislados	- Banca: Banco Popular Dominicano, Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA) - Asociaciones: Asociación para el Fomento de las Energías Renovables (ASOFER), Asociación de Empresas de Eficiencia Energética y Energía Renovable (ASEEFEER) - Sector privado: EGE-Haina, San Pedro Bio-energy, GreEnergy, LAESA, Naturgy

		- Grupos empresariales: AES Dominicana, ACCIONA
	GE1.3 Diseñar y/o impulsar créditos o leasing verde o fondos para el desarrollo de proyectos de generación eléctrica renovable	- Banca: Banco Popular Dominicano, Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA) - Grupos empresariales: ACCIONA - Sector privado: EGE-HAINA
 Capacidades y herramientas	GE2.1 Difundir los beneficios del uso de las energías renovables en sistemas aislados	- Academia: Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) - Asociaciones (Asociación para el Fomento de las Energías Renovables (ASOFER), Asociación de Empresas de Eficiencia Energética y Energía Renovable (ASEEFEER) - Sector privado (GreEnergy)
	GE2.2 Fortalecer capacidades para el desarrollo de modelos de negocio innovadores que incorporen energías renovables	- Academia: Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) - Asociaciones: Asociación Dominicana de la Industria Eléctrica (ADIE), Asociación para el Fomento de las Energías Renovables (ASOFER)
	GE2.3 Realizar campañas de sensibilización sobre el uso de la energía en horas pico y valle	- Academia: Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) - Asociaciones: Asociación Dominicana de la Industria Eléctrica (ADIE), Asociación de Empresas de Eficiencia Energética y Energía Renovable (ASEEFEER), Asociación Dominicana de la Industria Eléctrica (ADIE) - ONG: Fundación Reservas del País - Sector privado: GreEnergy
 Políticas, planes y regulaciones	GE3.1 Velar por el cumplimiento de los compromisos para impulsar el desarrollo de energías renovables	- Asociaciones: Asociación para el Fomento de las Energías Renovables (ASOFER), Asociación de Empresas de Eficiencia Energética y Energía Renovable (ASEEFEER) - Sector privado: EGE-Haina, San Pedro Bio-energy, Sertel Solar - Zero Emission RD - Grupos empresariales: AES Dominicana, ACCIONA - ONG: Fundación Reservas del País
	GE3.2 Participar en los procesos de establecimiento de nuevas regulaciones o incentivos a las energías renovables como subastas, mandatos, etc.	- Banca: Banco Popular Dominicano, Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA) - Asociaciones: Asociación para el Fomento de las Energías Renovables (ASOFER) - Sector privado: EGE-Haina, Sertel Solar - Zero Emission RD - Grupos empresariales: AES Dominicana
	GE3.3 Impulsar y atraer fuentes de financiamiento a partir de la ratificación del acuerdo marco con la Alianza Internacional Solar (ISA)	- Asociaciones: Asociación para el Fomento de las Energías Renovables (ASOFER), Asociación de Empresas de Eficiencia Energética y Energía Renovable (ASEEFEER)


		<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: EGE-Haina, GreEnergy - Grupos empresariales: AES Dominicana, ACCIONA
 Sistema de transparencia	GE4.1 Generar un sistema de etiquetado que permita reportar las inversiones verdes en el sistema nacional	<ul style="list-style-type: none"> - Banca: Banco Popular Dominicano, Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA) - Asociaciones: Asociación para el Fomento de las Energías Renovables (ASOFER) - Sector privado: Consorcio Energético Punta Cana Macao - CEPM, GreEnergy, LAESA - Grupos empresariales: AES Dominicana, ACCIONA
	GE4.2 Determinar y reportar la huella de carbono corporativa	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: EGE-Haina, San Pedro Bio-energy, GreEnergy, LAESA - Grupos empresariales: AES Dominicana, ACCIONA
	GE4.3 Evaluar y reportar los riesgos financieros y operativos asociados a las inversiones bajo el esquema TCFD u otros	<ul style="list-style-type: none"> - Banca: Banco Popular Dominicano, Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA) - Sector privado: EGE-Haina, San Pedro Bio-energy, Sertel Solar - Zero Emision RD, GreEnergy, LAESA - Grupos empresariales: AES Dominicana

Fuente: Elaboración propia

4.3.5. Residuos

Recientemente, el sector residuos se ha posicionado como uno de los prioritarios para el país, en ese sentido el marco normativo es también reciente y presenta oportunidades para el involucramiento del sector privado. En República Dominicana persiste la problemática asociada a la gestión y disposición final de residuos por lo que, en el corto plazo, las medidas propuestas están orientadas a disminuir la generación de residuos a través de prácticas de economía circular, así como a la reconversión de vertederos, para que, posteriormente, se implementen tecnologías de captura de gases y cogeneración con biomasa residual.

Tabla 7. Medidas del sector Residuos

Línea de acción	Medida	Actores involucrados
 Inversiones y portafolio	RS1.1 Desarrollar y difundir el uso de herramientas tecnológicas para generar soluciones de gestión de RRSS (Ejemplo. ReciclApp - Chile)	<ul style="list-style-type: none"> - Academia: Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) - Asociaciones: Movimiento Nacional de Recicladores de República Dominicana (MNRRD), ECORED - Sector privado: DP World Caucedo, Sostenibilidad 3R, Ecoservices Dominicana, Green Love, NUVI, Ecomensajería, RESICLA SRL
	RS1.2 Diseñar y ejecutar proyectos de valorización de residuos	<ul style="list-style-type: none"> - Grupos empresariales: Grupo Punta Cana, Grupo SID, Grupo Piñero

	orgánicos e inorgánicos a partir de los incentivos financieros y económicos proporcionados por la Ley 225-20	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: Ecoservices Dominicana, Sostenibilidad 3R, Green Love - Asociaciones: Asociación Nacional de Hoteles y Turismo de la República Dominicana (ASONAHORES) - ONG: Fundación Grupo Punta Cana
	RS1.3 Diseñar y ejecutar proyectos de producción más limpia en el marco del Programa de Producción Más Limpia	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: The Coca Cola Company, PEPSICO, Cervecería Nacional Dominicana S A, Industrias San Miguel - ISM - Asociaciones: ECORED, Movimiento Nacional de Recicladores de República Dominicana (MNRRD), Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD) - Grupos empresariales: Grupo Puntacana, Grupo SID, Bepensa, Grupo Martí
 Capacidades y herramientas	RS2.1 Involucrarse activamente en el proceso de formulación de un plan nacional de EC	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: DP World Caucedo, Sostenibilidad 3R, Green Love, NUVI, Ecomensajería, Industrias San Miguel - ISM, RESICLA SRL - Academia: Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), Universidad Federico Henríquez y Carvajal (UFHEC) - Grupos empresariales: Grupo Puntacana, Grupo SID - ONG: Fundación Grupo Puntacana (FGPC)
	RS2.2 Sensibilizar a los generadores sobre buenas prácticas de gestión de residuos	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: Asociación Dominicana de la Industria del Plástico (ADIPLAST), The Coca Cola Company, PEPSICO, Cervecería Nacional Dominicana S A, Industrias San Miguel - ISM, Bepensa
	RS2.3 Fomentar el desarrollo de investigación sobre la factibilidad de la valorización de todos residuales	<ul style="list-style-type: none"> - Academia: Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), Universidad Federico Henríquez y Carvajal (UFHEC)
 Políticas, planes y regulaciones	RS3.1 Impulsar la creación del reglamento y la implementación del fideicomiso público privado para la operación del fondo destinado a la gestión de residuos	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: RESICLA SRL, Sostenibilidad 3R, Green Love, NUVI, ADN Services, Disposición Sanitaria Capital - DSC, Asociación Dominicana de la Industria del Plástico - ADIPLAST - Asociaciones: ECORED, Movimiento Nacional de Recicladores de República Dominicana (MNRRD) - Grupos empresariales: Grupo Puntacana - ONG: Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF)
	RS3.2 Participar de la implementación de la Responsabilidad Extendida del Productor	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: Sostenibilidad 3R, Green Love, Asociación Dominicana de la Industria del Plástico - ADIPLAST, Industrias San Miguel - ISM - Asociaciones: ECORED, Movimiento Nacional de Recicladores de República Dominicana

 Sistema de transparencia		(MNRRD), Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD) - Grupos empresariales: Grupo Puntacana, Grupo SID, Bepensa, Grupo Martí
	RS3.3 Colaborar con la implementación del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos (PLANGIR)	- Sector privado: Asociación Dominicana de la Industria del Plástico (ADIPLAST), The Coca Cola Company, Industrias San Miguel - ISM, Bepensa
	RS4.1 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional	- Sector privado: Asociación Dominicana de la Industria del Plástico - ADIPLAST, The Coca Cola Company, PEPSICO, Cervecería Nacional Dominicana S A, Industrias San Miguel - ISM - Grupos empresariales: Bepensa - Asociaciones: Movimiento Nacional de Recicladores de República Dominicana (MNRRD), Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD) - Banca: BANFONDESA
	RS4.2 Determinar y reportar la huella de carbono corporativa	- Sector privado: RESICLA SRL, Sostenibilidad 3R, Green Love, ADN Services, Disposición Sanitaria Capital - DSC, Asociación Dominicana de la Industria del Plástico - ADIPLAST, PEPSICO, Cervecería Nacional Dominicana S A, Industrias San Miguel - ISM - Grupos empresariales: Bepensa
	RS4.3 Diseñar una taxonomía para el sistema del etiquetado que permita reportar las inversiones verdes en el sistema nacional	- Sector privado: RESICLA SRL, Sostenibilidad 3R, Green Love, Asociación Dominicana de la Industria del Plástico - ADIPLAST, The Coca Cola Company, PEPSICO, Cervecería Nacional Dominicana S A, Industrias San Miguel - ISM - Grupos empresariales: Grupo Puntacana, Grupo SID, Bepensa, Grupo Martí

Fuente: Elaboración propia


4.3.6. Transporte

El país cuenta con diferentes instrumentos que desincentivan la movilidad en base a combustibles fósiles e incentivan la electromovilidad, entre estos se encuentra el Fondo del diferencial impositivo a los combustibles fósiles y el impuesto a las emisiones de CO₂ en vehículos de motor. Estos han tenido cierto éxito para introducir al mercado alternativas de movilidad más limpias, no obstante, persisten barreras asociadas a la infraestructura vial, así como al ordenamiento de los medios de transporte existentes. Para la implementación de estas medidas se requiere de un esfuerzo conjunto de los sectores público y privado, a través de mecanismos como los siguientes:

Tabla 8. Medidas del sector Transporte

Línea de acción	Medida	Actores involucrados
-----------------	--------	----------------------

 Inversiones y portafolio	TR1.1 Desarrollar obras de infraestructura para movilidad sostenible: metro, Bus Rapid Transport, ciclovías a través de alianzas público privadas	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: ATLANTICA SEGUROS, SEGUROS SURA, EVERGo-mobility - Asociaciones: Asociación Dominicana de Técnicos en Movilidad Eléctrica (ASOTEMOVE), Central Nacional de Transportistas Unificados (CNTU) - Banca: Asociación Popular de Ahorros y Préstamos (APAP), Banco Popular Dominicano, BHD León, Banco de Reservas de la República Dominicana (Banreservas), Banco Caribe
	TR1.2 Impulsar inversiones en infraestructura de carga descentralizada para vehículos eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: Consorcio Energético Punta Cana Macao (CEPM), EVERGo-mobility - Banca: Asociación Popular de Ahorros y Préstamos (APAP), Banco Popular Dominicano, BHD León, Banco de Reservas de la República Dominicana (Banreservas), Banco Caribe
	TR1.3 Impulsar una aceleradora de electromovilidad para taxis	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: ATLANTICA SEGUROS, SEGUROS SURA, EVERGo-mobility - Asociaciones: Asociación Dominicana de Técnicos en Movilidad Eléctrica (ASOTEMOVE), Central Nacional de Transportistas Unificados (CNTU) - Banca: Banco de Reservas de la República Dominicana (Banreservas), Banco Caribe
 Capacidades y herramientas	TR2.1 Capacitar a las aseguradoras y entidades financieras sobre la evaluación financiera del riesgo asociado a las inversiones en movilidad eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: ATLANTICA SEGUROS, SEGUROS SURA, Sertel Solar (Zero Emission RD), EVERGo-mobility, Consorcio Energético Punta Cana Macao (CEPM)
	TR2.2 Formar capacidades técnicas para el mantenimiento y reparación de vehículos eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> - Asociaciones: Asociación Dominicana de Técnicos en Movilidad Eléctrica (ASOTEMOVE), Asociación de Movilidad Eléctrica Dominicana (ASOMOEDO)
	TR2.3 Promover y sensibilizar sobre el beneficio del transporte sostenible a colaboradores y clientes	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: Consorcio Energético Punta Cana Macao (CEPM) - Asociaciones: Asociación de Movilidad Eléctrica Dominicana (ASOMOEDO)
 Políticas, planes y regulaciones	TR3.1 Contribuir con el desarrollo de un programa de chatarrización de vehículos antiguos	<ul style="list-style-type: none"> - Asociaciones: Central Nacional de Transportistas Unificados (CNTU), Asociación Dominicana de Técnicos en Movilidad Eléctrica (ASOTEMOVE), Asociación de Concesionarios de Fabricantes de Vehículos (ACOFAVE), Asociación de Movilidad Eléctrica Dominicana (ASOMOEDO)
	TR3.2 Participar de la implementación de zonas de bajas emisiones o cero emisiones vehiculares	<ul style="list-style-type: none"> - Asociaciones: Central Nacional de Transportistas Unificados (CNTU)


 Sistema de transparencia	TR4.1 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional	- Sector privado: Ecomensajería, Consorcio Energético Punta Cana Macao (CEPM), Sertel Solar (Zero Emision RD) - Asociaciones: Central Nacional de Transportistas Unificados (CNTU)
	TR4.2 Generar un sistema de etiquetado que permita reportar las inversiones verdes en el sistema nacional	- Sector privado: Ecomensajería, Consorcio Energético Punta Cana Macao (CEPM), Sertel Solar (Zero Emision RD) - Banca: Banco Popular Dominicano, BHD León, Banco de Reservas de la República Dominicana (Banreservas), Banco Fihogar
	TR4.3 Evaluar y reportar los riesgos financieros y operativos asociados a las inversiones bajo el esquema TCFD u otros	- Sector privado: Ecomensajería, Consorcio Energético Punta Cana Macao (CEPM), Sertel Solar (Zero Emision RD) - Banca: Banco Popular Dominicano, BHD León, Banco de Reservas de la República Dominicana (Banreservas), Banco Fihogar

Fuente: Elaboración propia

4.3.7. Turismo

Siendo el turismo una de las actividades más económicas de la República Dominicana, a la vez que una de las más amenazadas por el cambio climático, en este sector es fundamental concientizar a las empresas y grupos turísticos y hoteleros para que estén en capacidad de evaluar los riesgos a los que se enfrentan y se emprendan las acciones necesarias para evitarlas y mitigarlas. Asimismo, es preciso que se impulsen nuevos modelos de negocio de ecoturismo que se sustenten en la conservación del ecosistema. Considerando lo anterior, se recomiendan las siguientes medidas habilitantes que permitan ordenar la actividad turística y prevenir que se vea afectada por el cambio climático.

Tabla 9. Medidas del sector Turismo

Línea de acción	Medida	Actores involucrados
 Inversiones y portafolio	TU1.1 Promover otros destinos turísticos fuera del sector costero (montaña, ciudades)	- Asociaciones: Asociación de Hoteles de Playa Dorada, Asociación Nacional de Hoteles y Turismo de la República Dominicana (ASONAHORES) - Grupos empresariales: Grupo Iberostar, Grupo Punta Cana
	TU1.2 Diseñar y postular proyectos que conjuguen la Adaptación Basada en Ecosistemas y el Turismo al GCF u otros fondos climáticos	- Grupos empresariales: Grupo Universal - Asociaciones: Asociación Nacional de Hoteles y Turismo de la República Dominicana (ASONAHORES) - Banca comercial: Scotiabank
	TU1.3 Diseñar e impulsar nuevos seguros para daños ligados a eventos climáticos para actividades turísticas	- Banca: Scotiabank - Sector privado: ATLANTICA SEGUROS, SEGUROS SURA

 Capacidades y herramientas	TU2.1 Impulsar el desarrollo de certificación ambiental para instituciones del sector turístico a nivel nacional	- Sector privado: Ecoservices Dominicana - Asociaciones: Asociación de Hoteles de Playa Dorada, Asociación Nacional de Hoteles y Turismo de la República Dominicana (ASONAHORES) - Grupos empresariales: Grupo Iberostar
	TU2.2 Difundir los beneficios de la recuperación de ecosistemas de manglares y arrecifes	- ONG: FUNDEMAR, Fundación Reef Check República Dominicana, Fundación Propagás, The Nature Conservancy - Sector privado: DP World Caucedo - Grupos empresariales: Grupo Iberostar - Academia: Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA-UASD)
	TU2.3 Difundir la importancia y los beneficios a largo plazo de la zonificación costero marina y el ordenamiento territorial turístico	- ONG: FUNDEMAR, Fundación Reef Check República Dominicana, Fundación Propagás, The Nature Conservancy - Academia: Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA-UASD) - Asociaciones: Asociación de Hoteles de Playa Dorada
 Políticas, planes y regulaciones	TU3.1 Impulsar la zonificación costero-marina y el ordenamiento turístico	- ONG: FUNDEMAR, Fundación Reef Check República Dominicana, Fundación Propagás, The Nature Conservancy - Asociaciones: Asociación de Hoteles de Playa Dorada - Sector privado: Ecoservices Dominicana
	TU3.2 Fortalecer el desarrollo de políticas para controlar el impacto de la infraestructura turística	- Sector privado: Ecoservices Dominicana
 Sistema de transparencia	TU4.1 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional	- Grupos empresariales: Grupo Iberostar, Grupo Punta Cana, Grupo Martí - Banca: Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana (ABA) - Academia: Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA-UASD) - Asociaciones: Asociación Nacional de Hoteles y Turismo de la República Dominicana (ASONAHORES), Clúster Ecoturístico de Constanza (CETC)
	TU4.2 Determinar y reportar la huella hídrica	- Sector privado: RESICLA SRL - Grupos empresariales: Grupo Iberostar, Grupo Punta Cana, Grupo Martí
	TU4.3 Determinar y reportar la huella de carbono corporativa	- Sector privado: RESICLA SRL - Grupos empresariales: Grupo Iberostar, Grupo Punta Cana, Grupo Martí

Fuente: Elaboración propia

4.3.8. Transversales

República Dominicana cuenta con un sector privado comprometido con la acción climática y con ciertas redes y espacios de discusión, siendo uno de los más resaltante las Mesas de Articulación Empresarial para la Acción Climática no obstante, podría beneficiarse de espacios donde se encuentren el sector público y el sector privado, incluyendo a la academia, las pequeñas y medianas empresas, las asociaciones de productores y las ONG, donde se trace un plan común y se establezcan compromisos para la implementación de la NDC. Asimismo, es recomendable que las NDC sean el eje central de este espacio, de manera que el sector privado esté alineado y al tanto del Compromiso Nacional.



En general, los proyectos piloto, así como las incubadoras y aceleradoras de negocios son buenas maneras para fomentar la penetración de las tecnologías, a través de la generación de conocimiento, lecciones aprendidas y la dinamización del mercado.


En cuanto al financiamiento, impulsar el desarrollo y la aplicación de la Taxonomía Verde y de un reglamento para la Evaluación de Riesgos Climáticos permite incentivar el lanzamiento de nuevos productos financieros verdes, ya que reduce la incertidumbre y evita el *Greenwashing*.

De manera complementaria, se propone establecer un sistema nacional de reconocimiento a la cuantificación, remoción y reducción de emisiones de GEI, o huella de carbono corporativa. Esta es una vía que han tomado otros países para generar conciencia, fomentar la gestión de GEI y crear capacidades en la cuantificación de huella de carbono e implementación de proyectos de reducción y remoción de carbono.

Finalmente, se requiere crear capacidades para la evaluación de riesgos, de manera que las organizaciones puedan evaluar los potenciales impactos del cambio climático y adoptar acciones de adaptación.

Tabla 10. Medidas Transversales

Línea de acción	Medida
 <p>Inversiones y portafolio</p>	TS1.1 Vincularse activamente en el desarrollo y aplicación de la Taxonomía Verde
	TS1.2 Impulsar el desarrollo de proyectos con impacto climático a través de incubadoras y aceleradoras de negocios
 <p>Capacidades y herramientas</p>	TS2.1 Fortalecer capacidades para la determinación de huella de carbono y estimación de la reducción de emisiones de proyectos de mitigación
	TS2.2 Fortalecer capacidades para la evaluación de riesgos físicos y de transición asociados al cambio climático

 <p>Políticas, planes y regulaciones</p>	TS3.1 Fortalecer espacios de articulación multiactor donde la NDC sea el eje central de discusión
	TS3.2 Vincularse activamente en la actualización de la Evaluación de Necesidades Tecnológicas y Plan de Acción Tecnológico

Fuente: Elaboración propia

4.4. Cronograma de implementación

El Plan tiene una proyección de 7 años, considerando el año 2022 como inicio de su implementación. De esta manera, se alinea al horizonte de ejecución de a NDC de República Dominicana 2020, por la cual el país se compromete a reducir un 27% de las emisiones de GEI con respecto al BAU en el año 2030. En ese sentido, se ha definido los periodos de implementación de cada una de las medidas propuestas en los plazos corto (2022-2024, mediano (2025-2027) y largo (2028-2030), considerando el nivel prioridad de cada una de estas, así como la existencia de condiciones que habiliten su ejecución.

Tabla 11. Cronograma de implementación – Agricultura y ganadería

Línea de acción	Medida	Corto plazo			Mediano plazo			Largo plazo			Tipo de actor involucrado
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Inversiones y portafolio	AG1.1 Diseñar y/o impulsar nuevos productos financieros verdes: créditos o leasing verde para la adquisición de equipos y otros servicios a la medida y proyectos para fomentar la ACI										Banca, Asociaciones
	AG1.2 Diseñar e impulsar nuevos seguros para daños ligados a eventos climáticos para actividades agrícolas										Grupos empresariales, Banca
Capacidades y herramientas	AG2.1 Diseñar e implementar un sistema de información agroclimática y capacitación para la interpretación de datos										Academia, ONG, Grupos empresariales, Asociaciones
	AG2.2 Realizar investigación sobre el mejoramiento genético de las especies para incrementar su resiliencia										Academia, Sector privado, ONG
	AG2.3 Desarrollar asistencias técnicas para el desarrollo de la ACI a productores										Academia, ONG, Sector privado
Políticas, planes y regulaciones	AG3.1 Apoyar la implementación del Plan Estratégico Sectorial Agropecuario 2020 - 2030										Academia, Asociaciones, Banca solidaria, Grupos empresariales, ONG, Sector privado

	AG3.2 Participar de la implementación del Plan Nacional de Desarrollo Sostenible del Cacao 2017-2027 a través de la elaboración de planes de manejo y la elaboración de un Manual para el manejo de recursos naturales										Academia, Asociaciones, Banca solidaria, Grupos empresariales, ONG, Sector privado
	AG3.3 Involucrarse en el diseño e implementación de un plan para la reforestación de zonas prioritarias con potencial de forestación y reforestación										Academia, Asociaciones, ONG, Sector privado
Sistema de transparencia	AG4.1 Determinar y reportar la huella hídrica										Sector privado, Grupos empresariales
	AG4.2 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional (alineación al sistema nacional de transparencia climática) (metodología, indicadores y unidades).										Sector privado, Asociaciones, Grupos empresariales, Banca
	AG4.3 Determinar y reportar la huella de carbono corporativa										Sector privado, Grupos empresariales

Tabla 12. Cronograma de implementación - Agua

Línea de acción	Medida	Corto plazo		Mediano plazo			Largo plazo			Tipo de actor involucrado
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Inversiones y portafolio	AA1.1 Desarrollar proyectos para masificar el riego tecnificado a través de alianzas público-privadas									ONG, Sector privado, Grupos empresariales, Asociaciones, Banca
	AA1.2 Desarrollar proyectos para aumentar la cobertura del servicio de abastecimiento de agua potable y saneamiento a través de APPs									ONG, Sector privado, Grupos empresariales, Asociaciones, Banca
	AA1.3 Adaptar el modelo de Fondo de Agua para la conservación de cuencas en el país									ONG, Sector privado, Grupos empresariales

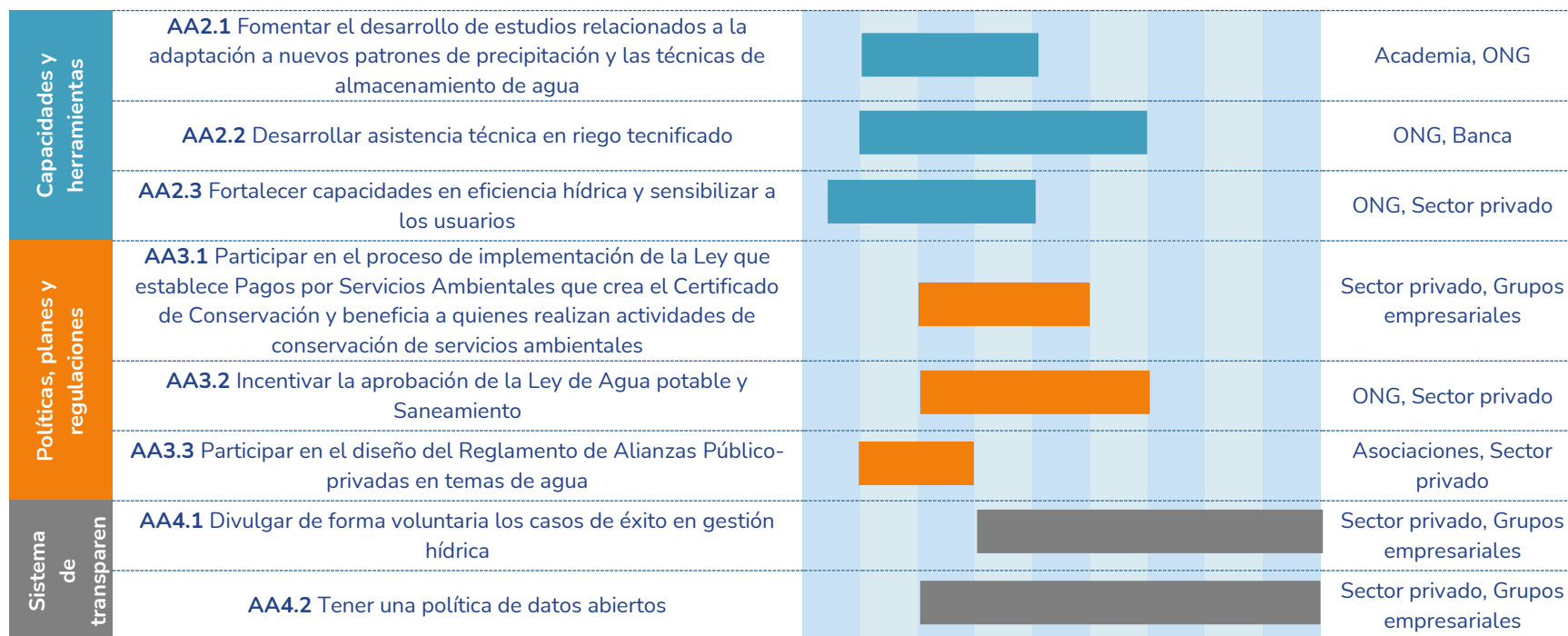


Tabla 13. Cronograma de implementación – Bosques y silvicultura



Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6

	BS1.3 Diseñar e impulsar modelos de negocio de aprovechamiento sostenible del bosque con enfoque de paisaje que contribuya con la preservación de los servicios ecosistémicos		Sector privado, Grupos empresariales
Capacidades y herramienta	BS2.1 Desarrollar asistencia técnica para las buenas prácticas de agroforestería con plantaciones de café y cacao		Sector privado, Asociaciones, Grupos empresariales, ONG
	BS2.2 Difundir los beneficios de la conservación de bosques a los productores silvícolas		Academia, ONG
Políticas, planes y regulaciones	BS3.1 Participar en el proceso de implementación de la Ley Sectorial Forestal de RD que establece la compensación de las acciones privadas realizadas en favor de la restauración y preservación de las zonas de protección forestal y crea el Fondo de Fomento Forestal		Grupos empresariales, ONG, Asociaciones, Banca
	BS3.2 Participar en el proceso de implementación de la Ley que establece Pagos por Servicios Ambientales que crea el Certificado de Conservación y beneficia a quienes realizan actividades de conservación de servicios ambientales		Grupos empresariales, Sector privado, Asociaciones, Banca
Sistema de transparencia	BS4.1 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional y la huella de carbono corporativa		Sector privado, Grupos empresariales, ONG, Asociaciones, Banca
	BS4.2 Implementar certificaciones para medir pequeñas empresas que tienen impacto en la mitigación de huella de carbono		Sector privado, Grupos empresariales
	BS4.3 Evaluar y reportar los riesgos financieros y operativos asociados a las inversiones bajo el esquema TCFD u otros		Banca, Asociaciones, Sector privado, Grupos empresariales

Tabla 14. Cronograma de implementación – Generación de energía

Línea de acción	Medida	Corto plazo			Mediano plazo			Largo plazo			Tipo de actor involucrado
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Inversiones y portafolio	GE1.1 Evaluar mecanismos para co-financiar estudios de pre inversión para proyectos de EERR, considerando fuentes de cooperación internacional o banca multilateral (CAF, BID, KfW, etc.)			■	■	■	■				Asociaciones, Banca
	GE1.2 Evaluar modelos de negocio y financiamiento para la descarbonización de sistemas aislados			■	■	■	■				Banca, Asociaciones, Sector privado, Grupos empresariales
	GE1.3 Diseñar y/o impulsar créditos o leasing verde o fondos para el desarrollo de proyectos de generación eléctrica renovable			■	■	■	■				Banca, Grupos empresariales, Sector privado
Capacidades y herramientas	GE2.1 Difundir los beneficios del uso de las energías renovables en sistemas aislados		■	■	■	■					Academia, Asociaciones, Sector privado
	GE2.2 Fortalecer capacidades para el desarrollo de modelos de negocio innovadores que incorporen energías renovables		■	■	■						Academia, Asociaciones
	GE2.3 Realizar campañas de sensibilización sobre el uso de la energía en horas pico y valle		■	■	■						Academia, Asociaciones, Sector privado
Políticas, planes y regulaciones	GE3.1 Velar por el cumplimiento de los compromisos para impulsar el desarrollo de energías renovables			■	■	■	■				Asociaciones, Sector privado, Grupos empresariales
	GE3.2 Participar en los procesos de establecimiento de nuevas regulaciones o incentivos a las energías renovables como subastas, mandatos, etc.		■	■	■						Banca, Asociaciones, Sector privado, Grupos empresariales
	GE3.3 Impulsar y atraer fuentes de financiamiento a partir de la ratificación del acuerdo marco con la Alianza Internacional Solar (ISA)				■	■	■	■	■	■	Asociaciones, Sector privado, Grupos empresariales

Sistema de transparencia	GE4.1 Generar un sistema de etiquetado que permita reportar las inversiones verdes en el sistema nacional	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Banca, Asociaciones, Sector privado, Grupos empresariales
	GE4.2 Determinar y reportar la huella de carbono corporativa	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Sector privado, Grupos empresariales
	GE4.3 Evaluar y reportar los riesgos financieros y operativos asociados a las inversiones bajo el esquema TCFD u otros	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Banca, Sector privado, Grupos empresariales

Tabla 15. Cronograma de implementación - Residuos

Línea de acción	Medida	Corto plazo			Mediano plazo			Largo plazo			Tipo de actor involucrado
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Inversiones y portafolio	RS1.1 Desarrollar y difundir el uso de herramientas tecnológicas para generar soluciones de gestión de RRSS (Ejemplo. ReciclApp - Chile)				2025	2026	2027				Academia, Asociaciones, Sector privado
	RS1.2 Diseñar y ejecutar proyectos de valorización de residuos orgánicos e inorgánicos a partir de los incentivos financieros y económicos proporcionados por la Ley 225-20				2025	2026	2027	2028	2029	2030	Grupos empresariales, Asociaciones, ONG
	RS1.3 Diseñar y ejecutar proyectos de producción más limpia en el marco del Programa de Producción Más Limpia			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Sector privado, Asociaciones, Grupos empresariales
Capacidades y herramientas	RS2.1 Involucrarse activamente en el proceso de formulación de un plan nacional de EC	2022	2023	2024							Sector privado, Academia, Grupos empresariales, ONG
	RS2.2 Sensibilizar a los generadores sobre buenas prácticas de gestión de residuos		2023	2024	2025						Academia, ONG, Sector privado
	RS2.3 Fomentar el desarrollo de investigación sobre la factibilidad de la valorización de lodos residuales				2025	2026	2027				Academia, ONG, Sector privado

Categoría	Medida	Cronograma de implementación (Años)										Actores involucrados	
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			
Políticas, planes y regulaciones	RS3.1 Impulsar la creación del reglamento y la implementación del fideicomiso público privado para la operación del fondo destinado a la gestión de residuos												Sector privado, Asociaciones, Grupos empresariales, ONG
	RS3.2 Participar de la implementación de la Responsabilidad Extendida del Productor												Sector privado, Asociaciones, Grupos empresariales
	RS3.3 Colaborar con la implementación del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos (PLANGIR)												Sector privado, Academia, ONG
Sistema de transparencia	RS4.1 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional												Sector privado, Grupos empresariales, ONG, Asociaciones, Banca
	RS4.2 Determinar y reportar la huella de carbono corporativa												Sector privado, Grupos empresariales
	RS4.3 Diseñar una taxonomía para el sistema del etiquetado que permita reportar las inversiones verdes en el sistema nacional												Sector privado, Grupos empresariales

Tabla 16. Cronograma de implementación – Transporte

Línea de acción	Medida	Corto plazo			Mediano plazo			Largo plazo			Tipo de actor involucrado
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Inversiones y portafolio	TR1.1 Desarrollar obras de infraestructura para movilidad sostenible: metro, Bus Rapid Transport, ciclovías a través de alianzas público privadas										Sector privado, Asociaciones, Banca
	TR1.2 Impulsar inversiones en infraestructura de carga descentralizada para vehículos eléctricos										Sector privado, Banca
	TR1.3 Impulsar una aceleradora de electromovilidad para taxis										Sector privado, Asociaciones, Banca

Capacidades y herramientas	TR2.1 Capacitar a las aseguradoras y entidades financieras sobre la evaluación financiera del riesgo asociado a las inversiones en movilidad eléctrica										Sector privado
	TR2.2 Formar capacidades técnicas para el mantenimiento y reparación de vehículos eléctricos										ONG, Sector privado, Asociaciones
	TR2.3 Promover y sensibilizar sobre el beneficio del transporte sostenible a colaboradores y clientes										Sector privado, Asociaciones
Políticas, planes y regulaciones	TR3.1 Contribuir con el desarrollo de un programa de chatarrización de vehículos antiguos										Asociaciones
	TR3.2 Participar de la implementación de zonas de bajas emisiones o cero emisiones vehiculares										Asociaciones
Sistema de transparencia	TR4.1 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional										Sector privado, Asociaciones
	TR4.2 Generar un sistema de etiquetado que permita reportar las inversiones verdes en el sistema nacional										Banca, Sector privado
	TR4.3 Evaluar y reportar los riesgos financieros y operativos asociados a las inversiones bajo el esquema TCFD u otros										Banca, Sector privado

Tabla 17. Cronograma de implementación - Turismo

Línea de acción	Medida	Corto plazo			Mediano plazo		Largo plazo			Tipo de actor involucrado	
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030
Inversiones y portafolio	TU1.1 Promover otros destinos turísticos fuera del sector costero (montaña, ciudades)										Asociaciones, Grupos empresariales
	TU1.2 Diseñar y postular proyectos que conjuguen la Adaptación Basada en Ecosistemas y el Turismo al GCF u otros fondos climáticos										Banca, Sector privado

Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
 Producto 6

	TU1.3 Diseñar e impulsar nuevos seguros para daños ligados a eventos climáticos para actividades turísticas								Sector privado, Grupos empresariales
Capacidades y herramientas	TU2.1 Impulsar el desarrollo de certificación ambiental para instituciones del sector turístico a nivel nacional								Sector privado, Asociaciones, Grupos empresariales
	TU2.2 Difundir los beneficios de la recuperación de ecosistemas de manglares y arrecifes								ONG, Academia, Grupos empresariales
	TU2.3 Difundir la importancia y los beneficios a largo plazo de la zonificación costero marina y el ordenamiento territorial turístico								ONG, Academia, Asociaciones
Políticas, planes y regulaciones	TU3.1 Impulsar la zonificación costero-marina y el ordenamiento turístico								ONG, Asociaciones, Sector privado
	TU3.2 Fortalecer el desarrollo de políticas para controlar el impacto de la infraestructura turística								Sector privado
Sistema de transparencia	TU4.1 Documentar y reportar las acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional								Sector privado, Grupos empresariales, Banca, Academia, Asociaciones
	TU4.2 Determinar y reportar la huella hídrica								Sector privado, Grupos empresariales
	TU4.3 Determinar y reportar la huella de carbono corporativa								Sector privado, Grupos empresariales

Tabla 18. Cronograma de implementación – Transversal

Línea de acción	Medida	Corto plazo			Mediano plazo			Largo plazo			Tipo de actor involucrado
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Inversiones y portafolio	TS1.1 Vincularse activamente en el desarrollo y aplicación de la Taxonomía Verde		■								Banca, Sector privado, Asociaciones
	TS1.2 Impulsar el desarrollo de proyectos con impacto climático a través de incubadoras y aceleradoras de negocios			■							Sector privado, Grupos empresariales
Capacidades y herramientas	TS2.1 Fortalecer capacidades para la determinación de huella de carbono y estimación de la reducción de emisiones de proyectos de mitigación		■								Sector privado, Grupos empresariales
	TS2.2 Fortalecer capacidades para la evaluación de riesgos físicos y de transición asociados al cambio climático			■							Academia, ONG, Sector privado
Políticas, planes y regulaciones	TS3.1 Fortalecer espacios de articulación multiactor donde la NDC sea el eje central de discusión		■								Banca, Sector privado, Asociaciones, Grupos empresariales, ONG, Academia
	TS3.2 Vincularse activamente en la actualización de la Evaluación de Necesidades Tecnológicas y Plan de Acción Tecnológico			■							Sector privado, Asociaciones, Grupos empresariales

4.5. Monitoreo, Reporte y Evaluación del Plan

4.6. Indicadores de Monitoreo

El monitoreo y evaluación de la implementación de las medidas es un proceso que se realiza para medir el desempeño de este proceso en concordancia con los objetivos planteados y los logros esperados. Para ello es importante definir las métricas o indicadores que se emplearán para evaluar el grado de éxito o eficacia del plan de acción. Estos indicadores son un elemento clave en la recopilación de evidencia o información tanto para analizar el desempeño como para la toma de decisiones, por lo cual deben ser relevantes, específicos y prácticos.

En ese sentido se ha incluido una serie de indicadores propuestos por los actores involucrados en la implementación del plan a través del proceso participativo descrito en el anexo 6.3, agregando legitimidad no solo a las acciones contenidas en el Plan sino también, asegurando la disposición de los actores para reportar y divulgar su progreso.

Tabla 19. Indicadores de monitoreo - Agricultura y Ganadería

Indicadores	Unidad	Descripción
Inversiones y portafolio	Dólares	El primer indicador busca evaluar el monto ofrecido por tipo de producto financiero verde o tipo de proyecto y el segundo, evaluar la cantidad de productos financieros verdes implementados para fomentar la agricultura climáticamente inteligente.
	Valor absoluto	
AG1.1 Montos por tipo de servicio (productos o proyectos) Número de productos financieros verdes y proyectos implementados para fomentar la ACI	Valor absoluto	Este indicador busca analizar la cantidad de pólizas de seguros que se otorgan para cubrir los daños ocasionados por eventos climáticos en las actividades agrícolas.
AG1.2 Número de pólizas de seguros otorgadas para daños ligados a eventos climáticos para actividades agrícolas establecidos	Valor absoluto	El primer indicador busca evaluar la cantidad de variables integrados al sistema de información agroclimática a implementar, mientras que el segundo busca dar respuesta del número de capacitaciones para la interpretación de datos que se ofrecen a las personas/instituciones.
Capacidades y herramientas	Valor absoluto	Este indicador busca analizar cuantas investigaciones se realizan sobre el mejoramiento genético de especies para incrementar su resiliencia
	Valor absoluto	
AG2.1 Número de variables agroclimáticas en el sistema Número de capacitaciones para interpretación de datos facilitadas	Valor absoluto	
AG2.2 Número de investigaciones realizadas sobre el mejoramiento genético de especies	Valor absoluto	

Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6

	AG2.3 Número de productores que recibieron asistencia técnica	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de productores que reciben asistencias técnicas para el desarrollo de la Agricultura climáticamente inteligente.
Políticas, planes y regulaciones	AG3.1 Número de mujeres y hombres que participan en la implementación del Plan	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la participación de los actores, contabilizando aquellos actores (por género) involucrados en la implementación del Plan Estratégico Sectorial Agropecuario 2020 – 2030.
	AG3.2 Número de actores que elaboran planes de manejo / manuales para el manejo de recursos naturales como parte de la implementación del Plan	Valor absoluto	Este indicador, al igual que el anterior, busca evaluar la participación de los actores en la implementación del Plan Nacional de Desarrollo Sostenible del Cacao 2017-2027 mediante la elaboración de planes de manejo o manuales.
	AG3.3 Número de organizaciones que participan en el diseño e implementación del Plan	Valor absoluto	El primer indicador busca analizar la cantidad de organizaciones que participan para el proceso de diseño e implementación del plan de reforestación.
Sistema de transparencia	AG4.1 Número de empresas/instituciones que determinan y reportan su huella hídrica	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de empresas e instituciones que realizan la determinación y reporte de su huella hídrica.
	AG4.2 Número de empresas que reportan sus acciones de mitigación en el sistema nacional	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de organizaciones del sector que reportan sus acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional.
	AG4.3 Número de empresas/instituciones que determinan y reportan su huella de carbono	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de empresas e instituciones que realizan la determinación y reporte de su huella de carbono corporativa / institucional.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 20. Indicadores de monitoreo y evaluación - Agua

Indicadores	Unidad	Descripción	
Inversiones y portafolio	AA1.1 Número de proyectos para masificar el riego tecnificado implementados a partir de APPs	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de proyectos para la masificación del riego tecnificado que sean implementados a partir de las APPs.
	AA1.2 Número de proyectos para aumentar la cobertura del servicio de abastecimiento de agua	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de proyectos para aumentar la cobertura del servicio de abastecimiento de agua potable y saneamiento que sean implementados a partir de las APPs.

Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6

	potable y saneamiento implementados a partir de APPs		
	AA1.3 Número de cuencas que adoptan el modelo de Fondo de Agua para su conservación	Valor absoluto	Este indicador busca dar respuesta a la cantidad de cuencas hidrográficas en el país que adoptan el modelo del Fondo de Agua en su gestión para su conservación.
	AA2.1 Incremento de estudios desarrollados	Porcentaje	Este indicador busca dar respuesta del incremento en el desarrollo de estudios relacionados a la adaptación a nuevos patrones de precipitación y las técnicas de almacenamiento de agua. Este se calcula en base a la fórmula: $\frac{\text{Nro de estudios nuevos}}{\text{Nro de estudios existentes}} \times 100$
Capacidades y herramientas	AA2.2 Número de usuarios que reciben asistencia técnica en riego tecnificado, por sexo	Valor absoluto	Este indicador busca analizar la cantidad de usuarios que reciben asistencias técnicas en temas de riego tecnificado.
	AA2.3 Número de usuarios capacitados y sensibilizados, por sexo	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de usuarios que participan de las capacitaciones y sensibilizaciones en eficiencia hídrica facilitadas.
	AA3.1 Número de actores involucrados en la implementación de la ley	Valor absoluto	Este indicador busca analizar la cantidad de actores que participan en la implementación de la Ley que establece Pagos por Servicios Ambientales.
Políticas, planes y regulaciones	AA3.2 Número de acciones desarrolladas para el incentivo de la aprobación de la ley	Valor absoluto	Este indicador busca dar respuesta de la cantidad de acciones destinadas a incentivar la aprobación de la Ley de Agua potable y Saneamiento.
	AA3.3 Número de organizaciones (ONG, banca, grupos empresariales, etc.) que participan en el diseño del Reglamento	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar el número de actores que participan en el proceso de diseño del Reglamento.
	AA4.1 Número de casos de éxito divulgados / publicados	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de casos de éxitos existentes que se divulgan o publican, ya sea en la plataforma virtual u otro medio de publicación.
Sistema de transparencia	AA4.2 Número de organizaciones que poseen una política de datos abiertos establecida	Valor absoluto	Este indicador busca analizar la cantidad de organizaciones que han establecido una política de datos abiertos.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 21. Indicadores de monitoreo y evaluación – Bosques y Silvicultura

Indicadores	Unidad	Descripción
Inversiones y portafolio	BS1.1 Número de créditos aprobados	Valor absoluto El indicador busca analizar la cantidad de créditos que se aprueban para el desarrollo de los proyectos.
	BS1.2 Número de proyectos de captura de carbono con fondos de cooperación internacional ejecutados	Valor absoluto Este indicador busca analizar el número de proyectos de captura de carbono que postulan a fondos de cooperación internacional, GCF, etc.
	BS1.3 Número de modelos de negocio de aprovechamiento sostenible del bosque impulsados	Valor absoluto Este indicador busca analizar la cantidad de modelos de negocio diseñados para el aprovechamiento sostenible del bosque con enfoque de paisaje.
Capacidades y herramientas	BS2.1 Número de asistencias técnicas en buenas prácticas de agroforestería facilitados	Valor absoluto Este indicador busca evaluar la cantidad de asistencias técnicas respecto a las buenas prácticas de agroforestería facilitadas a los productores de café y cacao.
	BS2.2 Número de campañas de difusión implementadas	Valor absoluto Este indicador está referido a la cantidad de campañas de difusión de los beneficios de la conservación de bosques a los productores silvícolas.
Políticas, planes y regulaciones	BS3.1 Número de actores involucrados que participan en el proceso de implementación de la ley Sectorial Forestal	Valor absoluto Este indicador busca analizar la cantidad de actores involucrados en el proceso de implementación de la Ley Sectorial Forestal de RD.
	BS3.2 Número de actores involucrados que participan en el proceso de implementación de la ley que establece Pagos por Servicios Ambientales	Valor absoluto Este indicador, al igual que el anterior, busca analizar la cantidad de actores involucrados en el proceso de implementación de la Ley que establece Pagos por Servicios Ambientales.
Sistema de transparencia	BS4.1 Número de organizaciones que reportan sus acciones de mitigación en el sistema nacional Número de empresas / instituciones que determinan y reportan su huella de carbono	Valor absoluto El primer indicador busca evaluar la cantidad de organizaciones del sector que reportan sus acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional. El segundo indicador busca evaluar la cantidad de empresas o instituciones que realizan la determinación y reporte de su huella de carbono corporativa.

	BS4.2 Número de empresas certificadas	Valor absoluto	Este indicador busca analizar la cantidad de pequeñas empresas que son certificadas por la mitigación de su huella de carbono.
	BS4.3 Número de empresas que evalúan sus riesgos financieros	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de empresas e instituciones que evalúan los riesgos financieros y operativos asociados a las inversiones bajo el esquema TCFD u otros.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 22. Indicadores de monitoreo y evaluación – Generación de energía

Indicadores	Unidad	Descripción
Inversiones y portafolio	GE1.1 Número de estudios de pre inversión co-financiados	Valor absoluto Este indicador busca analizar la cantidad de estudios de pre inversión de proyectos de EERR co-financiados por fuentes de cooperación internacional o banca multilateral.
	GE1.2 Número de nuevos modelos de negocios implementados Tasa de descarbonización del sistema aislado	Valor absoluto Porcentaje El primer indicador busca evaluar la cantidad de modelos de negocio y financiamiento para la descarbonización de los sistemas aislados. El segundo indicador busca analizar la tasa de descarbonización del sistema aislado. Este se calcula en base a la fórmula: $\frac{\% \text{ de carbono en el sistema final}}{\% \text{ de carbono en el sistema inicial}} \times 100$
	GE1.3 Monto destinado a inversiones en generación eléctrica renovable	Dólares Este indicador busca dar respuesta del monto que se destina a inversiones en generación de energía renovable.
Capacidades y herramientas	GE2.1 Número de actividades de sensibilización Número de instituciones alcanzadas	Valor absoluto El primer indicador busca evaluar la cantidad de actividades de sensibilización sobre el uso de la energía en horas pico y valle realizadas. El segundo indicador busca evaluar la cantidad de instituciones sensibilizadas.
	GE2.2 Número de actividades de capacitación Número de instituciones alcanzadas	Valor absoluto El primer indicador busca analizar el número de actividades de capacitación para el desarrollo de modelos de negocio innovadores que incorporen EERR realizadas. El segundo indicador busca analizar la cantidad de instituciones capacitadas.
	GE2.3 Número de actividades de sensibilización realizadas Número de personas alcanzadas	Valor absoluto El primer indicador busca evaluar la cantidad de actividades de sensibilización sobre los beneficios del uso de las energías renovables en sistemas aislados realizadas. El segundo indicador busca evaluar la cantidad de personas sensibilizadas.
Políticas,	GE3.1 Número de proyectos de energías renovables a	Valor absoluto El primer indicador busca analizar el número de proyectos de EERR implementados a partir de los

	partir de los compromisos asumidos Porcentaje de reducción de GEI	Porcentaje	compromisos asumidos. El segundo indicador busca analizar el porcentaje de emisiones de GEI a partir de los proyectos de EERR desarrollados. Este se calcula en base a la fórmula: $\frac{\text{Emisiones de GEI actuales}}{\text{Emisiones de GEI previas}} \times 100$
	GE3.2 Número de actores que participan en los procesos de establecimiento de nuevas regulaciones	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de actores que participan en los procesos de establecimiento de nuevas regulaciones o incentivos a las EERR como subastas, mandatos, etc.
	GE3.3 Montos de inversión movilizados a partir de la ratificación del acuerdo	Dólares	Este indicador busca analizar el monto de inversión movilizado a partir de la ratificación del acuerdo marco con la Alianza Internacional Solar (ISA).
Sistema de transparencia	GE4.1 Número de actores que han implementado un sistema de etiquetado Número de actores que reportan inversiones verdes	Valor absoluto	El primero indicador busca evaluar la cantidad de actores que implementaron el sistema de etiquetado para reportar las inversiones verdes en el sistema nacional. El segundo indicador busca evaluar el número de actores que reportan sus inversiones verdes en el sistema nacional mediante el sistema de etiquetado.
	GE4.2 Número de empresas que reportan su huella de carbono corporativa	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar el número de empresas que determinan y reportan su huella de carbono corporativa.
	GE4.3 Número de empresas/Instituciones que reportan sus riesgos financieros	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de empresas que reportan sus riesgos financieros y operativos asociados a las inversiones bajo el esquema TCFD u otros.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 23. Indicadores de monitoreo y evaluación – Residuos

Indicadores	Unidad	Descripción
Inversiones y portafolio	RS1.1 Número de empresas que usan herramientas tecnológicas para gestionar sus residuos	Valor absoluto Este indicador busca analizar la cantidad de empresas que hacen uso de herramientas tecnológicas (como aplicaciones) para gestionar sus RRSS.
	RS1.2 Número de proyectos de valorización de residuos a partir de incentivos	Valor absoluto Este indicador busca analizar el número de proyectos de valorización de residuos orgánicos e inorgánicos implementados a partir de los incentivos financieros y económicos proporcionados por la Ley 225-20.

Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6

	RS1.3 Número de empresas que han implementado proyectos de APL Número de proyectos de APL ejecutados en el marco del programa	Valor absoluto	El primer indicador busca analizar la cantidad de empresas que diseñan y ejecutan proyectos de producción más limpia en el marco del Programa de Producción Más Limpia. El segundo indicador busca analizar la cantidad de proyectos de producción más limpia ejecutados en el marco del Programa.
Capacidades y herramientas	RS2.1 Número de talleres de consulta establecidas Número de individuos u organizaciones consultados	Valor absoluto	El primer indicador busca evaluar el número de talleres de consulta para la formulación de un Plan Nacional de Economía Circular y el segundo indicador busca evaluar el número de organizaciones consultadas en dichos talleres.
	RS2.2 Número de organizaciones/generadores sensibilizados	Valor absoluto	Este indicador busca analizar la cantidad de organizaciones o generadores que participan en las sensibilizaciones sobre buenas prácticas en la gestión de RRSS.
	RS2.3 Incremento de investigaciones	Porcentaje	Este indicador busca analizar el incremento en el número de investigaciones sobre la factibilidad de la valorización de lodos residuales. Este se calcula en base a la fórmula: $\frac{\text{Nro de inversiones nuevas}}{\text{Nro de inversiones existentes}} \times 100$
Políticas, planes y regulaciones	RS3.1 Número actores que participan de la creación del reglamento y de la implementación del fideicomiso, por sexo	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar el número de actores que participan en la creación del reglamento e implementación del fideicomiso público privado para la operación del fondo destinado a la gestión de residuos.
	RS3.2 Número de empresas que han implementado la REP	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de empresas que han implementado la Responsabilidad Extendida del Productor.
	RS3.3 Número de actores que colaboran con la implementación	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar el número de actores que colaboran con la implementación del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos (PLANGIR).
Sistema de transparencia	RS4.1 Número de organizaciones que reportan sus acciones en el sistema nacional	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de organizaciones del sector que reportan sus acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional.
	RS4.2 Número de empresas que reportan su huella de carbono corporativa	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de empresas que determinan y reporta su huella de carbono corporativa.

RS4.3	Número de empresas que reportan sus inversiones verdes de acuerdo a la taxonomía	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de empresas que reportan sus inversiones verdes en el sistema nacional de acuerdo a la taxonomía.
--------------	--	----------------	--

Fuente: Elaboración propia

Tabla 24. Indicadores de monitoreo y evaluación – Transporte

Indicadores	Unidad	Descripción	
Inversiones y portafolio	TR1.1 Número de obras de infraestructura para movilidad sostenible implementados a partir de la APP	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de obras de infraestructura para movilidad sostenible (metro, BRT, ciclovías) implementadas a partir de la APP.
	TR1.2 Monto invertido en infraestructuras de carga	Dólares	Este indicador busca analizar el monto que se invierte en infraestructuras de carga descentralizada para vehículos eléctricos.
	TR1.3 Números de taxi que participan en el programa	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar el número de taxi que participan del programa de Aceleradora de electromovilidad.
Capacidades y herramientas	TR2.1 Número de aseguradoras y entidades financieras que reciben capacitación	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de aseguradoras y entidades financieras que reciben capacitación sobre la evaluación financiera del riesgo asociado a las inversiones en movilidad eléctrica.
	TR2.2 Número de técnicos capacitados	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de técnicos capacitados en mantenimiento y reparación de vehículos eléctricos.
	TR2.3 Número de organizaciones que realizan campañas de promoción y sensibilización del transporte sostenible	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de organizaciones que realizan campañas de promoción y sensibilización del uso del transporte sostenible para sus colaboradores y clientes.
Políticas, planes y regulaciones	TR3.1 Número de vehículos antiguos retirados del parque automotor	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de vehículos antiguos que son retirados del parque automotor a partir del Programa de Chatarrización.
	TR3.2 Área total de zonas de bajas emisiones vehiculares implementadas	km ²	Este indicador busca dar respuesta de la extensión o área total de las zonas de bajas emisiones vehiculares implementadas.
Sistema de transparencia	TR4.1 Número de organizaciones que reportan sus acciones de mitigación en el sistema nacional	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de organizaciones que reportan sus acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional.

	<p>TR4.2 Número de actores que han implementado un sistema de etiquetado Número de actores que reportan inversiones verdes</p>	<p>Valor absoluto</p>	<p>El primer indicador busca evaluar el número de actores que implementan un sistema de etiquetado para reportar sus inversiones verdes en el sistema nacional. El segundo indicador busca evaluar el número de actores que reportan sus inversiones verdes en el sistema nacional mediante el sistema de etiquetado.</p>
	<p>TR4.3 Número de empresas/Instituciones que reportan sus riesgos financieros</p>	<p>Valor absoluto</p>	<p>Este indicador busca analizar la cantidad de empresas que reportan sus riesgos financieros y operativos asociados a las inversiones bajo el esquema TCFD u otros.</p>

Fuente: Elaboración propia

Tabla 25. Indicadores de monitoreo y evaluación – Turismo

Indicadores	Unidad	Descripción	
Inversiones y portafolio	<p>TU1.1 Porcentaje de visitantes en los otros destinos turísticos</p>	<p>Porcentaje</p>	<p>Este indicador busca analizar la proporción de turistas en otros destinos turísticos fuera del sector costero (montaña, ciudades). Este se calcula en base a la fórmula: $\frac{\text{Nro de visitantes en otros destinos}}{\text{Nro de visitantes total}} \times 100$</p>
	<p>TU1.2 Número de proyectos con AbE presentados a fondos climáticos</p>	<p>Valor absoluto</p>	<p>Este indicador busca evaluar la cantidad de proyectos de turismo con Adaptación basada en Ecosistemas que son presentados a fondos climáticos como GCF.</p>
	<p>TU1.3 Número de proyectos asegurados Número de productos desarrollados</p>	<p>Valor absoluto</p>	<p>El primer indicador busca analizar el número de proyectos de turismo asegurados en caso de daños ligados a eventos climáticos. El segundo indicador busca analizar el número de productos aseguradores desarrollados.</p>
Capacidades y herramientas	<p>TU2.1 Número de organizaciones del sector turismo certificadas</p>	<p>Valor absoluto</p>	<p>Este indicador busca evaluar la cantidad de organizaciones del sector turismo con certificación ambiental a nivel nacional.</p>
	<p>TU2.2 Número de eventos de difusión Número de personas impactadas</p>	<p>Valor absoluto</p>	<p>El primer indicador busca analizar el número de eventos de difusión sobre los beneficios de la recuperación de ecosistemas de manglares y arrecifes realizados. El segundo indicador busca analizar el número de personas que participaron de los eventos de difusión.</p>
	<p>TU2.3 Número de eventos de difusión Número de personas impactadas</p>	<p>Valor absoluto</p>	<p>El primer indicador busca evaluar la cantidad de eventos de difusión sobre la importancia y los beneficios a largo plazo de la zonificación costero marina y el ordenamiento territorial turístico</p>

			realizados. El segundo indicador busca evaluar la cantidad de personas que participaron en los eventos de difusión.
Políticas, planes y regulaciones	TU3.1 Número de actores involucrados en los procesos de zonificación	Valor absoluto	Este indicador busca analizar la cantidad de actores que están involucrados en los procesos de zonificación costero-marina y el ordenamiento turístico.
	TU3.2 Número de actores que participan en el desarrollo de políticas	Valor absoluto	Este indicador busca analizar la cantidad de actores que participan en el desarrollo de políticas para controlar impacto de infraestructura turística.
Sistema de transparencia	TU4.1 Número de actores que reportan sus acciones de mitigación en el sistema nacional	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de organizaciones que reportan sus acciones de mitigación y emisiones abatidas en el sistema nacional.
	TU4.2 Número de empresas que determinan y reportan su huella hídrica	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de empresas que determinan y reportan su huella hídrica.
	TU4.3 Número de empresas que determinan y reportan su huella de carbono	Valor absoluto	Este indicador busca evaluar la cantidad de empresas que determinan y reportan su huella de carbono corporativa.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 26. Indicadores de monitoreo y evaluación – Transversales

Indicadores	Unidad	Descripción
Inversiones y portafolio	TS1.1 Número de actores involucrados en el desarrollo y aplicación de la Taxonomía Verde	Valor absoluto Este indicador busca analizar el número de actores involucrados en el desarrollo y aplicación de la Taxonomía Verde.
	TS1.2 Número de proyectos desarrollados a través de incubadoras o aceleradoras	Valor absoluto Este indicador busca analizar el número de proyectos con impacto climático que se desarrollan a través de incubadores o aceleradoras de negocios.
Capacidades y herramientas	TS2.1 Número de organizaciones capacitadas	Valor absoluto Este indicador busca evaluar la cantidad de organizaciones que son capacitadas para la determinación de su huella de carbono y la estimación de la reducción de emisiones de proyectos de mitigación.
	TS2.2 Número de organizaciones capacitadas	Valor absoluto Este indicador busca evaluar la cantidad de organizaciones que son capacitadas para la evaluación de riesgos físicos y de transición asociados al cambio climático.

Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6

Políticas, planes y regulaciones	TS3.1 Número de participantes de academia/banca/etc. en espacios de articulación multi-actor	de	Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de participantes de la academia, ONG, banca, etc. que participan en los espacios de articulación multi-actor de la NDC como eje central de discusión.
	TS3.2 Número de actores involucrados en la actualización de la ENT y PAT		Valor absoluto	Este indicador busca analizar el número de actores involucrados en la actualización de la Evaluación de Necesidades Tecnológicas y Plan de Acción Tecnológico.

Fuente: Elaboración propia

4.7. Reporte y Evaluación

Los indicadores propuestos en el apartado anterior deberán ser utilizados para monitorear constantemente el progreso en la implementación del Plan, tanto a nivel organizacional como a nivel nacional. En ese sentido, las organizaciones deberán comprometerse a divulgar los resultados con una periodicidad anual a través de las memorias o reportes de sostenibilidad. Además, deberán estar en capacidad de proporcionar los resultados que respondan a estos indicadores al Gobierno para que este pueda medir el progreso del involucramiento del sector privado.

Lo anterior requerirá de un sistema a través del cual las diferentes organizaciones puedan remitir sus resultados. En tal sentido, se recomienda que los reportes se realicen de manera complementaria a integrada a las obligaciones de reportería que tendrán las empresas a partir de la implementación del Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación de los Gases de Efecto Invernadero de la República Dominicana, por estar estrechamente relacionados.

Con la información presentada por las empresas, se recomienda que el gobierno nacional realice una evaluación anual de la acción climática del sector privado; con la finalidad de identificar las medidas con buen desempeño y aquellas que requieren del fomento o el impulso del sector público, de manera que esta información sea de utilidad para el desarrollo de la política pública. Además de monitorear los indicadores presentados en el apartado anterior, se sugiere realizar una revisión y actualización de todo el instrumento en el año 2025, considerando el mismo plazo establecido por la CMNUCC para la actualización del Compromiso Nacional.

Cabe remarcar que este plan se encuentra alineado a las metas trazadas en la NDC, así como en el Plan de Acción para su implementación, actualmente en desarrollo. En ese sentido, las líneas de acción, las medidas propuestas, así como los plazos deben estar en sintonía con dichos instrumentos, tanto en cuanto a las prioridades de desarrollo del país, como al grado de la ambición climática.

Anexos

Resultados del taller

Agenda: Taller para definir un Plan de Acción para el involucramiento del sector privado en la implementación de República Dominicana

Inicio	Fin	Actividad	Responsable
8:45 a. m.	9:00 a. m.	Palabras de bienvenida	Jennifer Hanna - NDC Partnership Max Puig - CNCCMDL
9:00 a.m.	9:05 a.m.	Indicaciones para el desarrollo del taller	Estefany de León – CNCCMDL
9:05 a. m.	9:25 a. m.	Presentación de la consultoría, el propósito del taller y exposición sobre el Plan de Acción	Rodrigo Valenzuela - DEUMAN
9:25 a. m.	9:30 a. m.	Fotografías	Prensa
9:30 a. m.	9:35 a. m.	Explicación de las dinámicas participativas	Camila Muñoz-Najar - DEUMAN
9:35 a. m.	10:05 a. m.	Dinámica participativa N° 1	DEUMAN (facilitadores)
10:05 a. m.	10:55 a. m.	Dinámica participativa N° 2	DEUMAN (facilitadores)
10:55 a. m.	11:25 a. m.	Presentación de los resultados de las mesas de trabajo	Participantes
11:25 a. m.	11:30 a. m.	Palabras de cierre	Milagros De Camps - MIMARENA

Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6

Fotografías del evento



Listado de participantes

N°	Nombres	Apellidos	Género	Organización
1	Camila	Muñoz Najar	Femenino	Equipo consultor
2	Kathiana	Aznarán	Femenino	Equipo consultor
3	Rodrigo	Valenzuela	Masculino	Equipo consultor
4	Fhabrisia	De Jesús	Femenino	Equipo consultor
5	Daniela	Sifontes	Femenino	CNCCMDL
6	Luz	Alcantara	Femenino	CNCCMDL
7	Anderson Jose	Herrera Garcia	Masculino	Seguros Sura
8	Kirsys	Abreu	Femenino	Banco BHD León
9	Nathaly	Uribe	Femenino	ECORED
10	Tatiana	Reynoso	Femenino	ADOCEM
11	JUAN	LANTIGUA	Masculino	BANFONDESA
12	Roberto	Suriel	Masculino	RS Ingeniería y Consultoría
13	Eddy Frank	Vásquez Sánchez	Masculino	Juventud Sostenible
14	Carmen Rita	Cordero	Femenino	Grupo Popular
15	Patricia	Garcia	Femenino	Mujeres en Desarrollo Dominicana (MUDE)
16	Deyanira	Surinach	Femenino	Centro de Innovación Atabey
17	Stalin Miguel	Soto Diaz	Masculino	Bepensa Industrial
18	Elías Ricardo	Dinzey Rosario	Masculino	Banco Popular Dominicano
19	Laura	Rathe	Femenino	Fundación Plenitud
20	Persis	Ramírez	Femenino	Global Water Partnership Caribbean
21	Lisandra	Rodriguez Vicente	Femenino	CBIT-CEDAF

Mapeo de la contribución del sector privado, incluyendo las ONG, academia, banca comercial y de desarrollo para los objetivos de mitigación y necesidades de adaptación en la República Dominicana
Producto 6

22	Durbel Lora Brito	Lora Brito	Masculino	Floresta Dominicana
23	Karen	Hedeman	Femenino	Cedaf
24	Ginny	Heinsen	Femenino	Sostenibilidad 3Rs&Es, SRL
25	Carlos	Janáriz	Masculino	Asociación de Empresas de Eficiencia Energética y Energía Renovable (ASEEFEER)
26	Alvin	Rodriguez	Masculino	Red Ambiental de Universidades Dominicanas
27	Rosalía	Duval	Femenino	CNCCMDL
28	Massiel	Cairo	Femenino	CNCCMDL
29	Jahndery	Muñoz	Femenino	CNCCMDL
30	Federico	Grullón	Masculino	CNCCMDL
31	Ruben	Mesa	Masculino	MIMARENA
32	Pablo	Ovallez	Masculino	CBIT-CEDAF
33	Oscar	Guedez	Masculino	CNCCMDL
34	Cristhi	Hali	Femenino	Fundación Plenitud
35	Jeniffer	Hanna	Femenino	NDC Partnership
36	Hubert	Martinie	Masculino	CNCCMDL
37	Ana Sofía	Ovalle	Femenino	CNCCMDL
38	Sara	Gonzalez	Femenino	CNCCMDL
39	Nathalie	Flores	Femenino	MIMARENA



Av. Vitacura 2909, Las Condes
Santiago, Chile
www.deuman.com