

# CAUSAS DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN (DD) DE LOS BOSQUES

ANEXO 8: OPCIONES ESTRATÉGICAS O  
INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS  
PARA REDUCIR LA DD DE LOS BOSQUES  
Y EL AUMENTO DE RESERVA DE  
CARBONO

REPÚBLICA DOMINICANA

MARZO 2018



Asesoría en Ambiente y  
Recursos Naturales



## **ANEXO 8: OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL**

**Servicio de  
Consultoría**

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DIRECTAS E INDIRECTAS (DRIVERS) DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES (DD) EN REPÚBLICA DOMINICANA Y PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS DE USO SOSTENIBLE DEL SUELO QUE DISMINUYEN LA DD Y AUMENTAN LOS RESERVORIOS DE CARBONO DEL PROYECTO PREPARACION PARA REDD+



**País:** República Dominicana

**Proyecto:** P151752 / SNIP 13782

**Entidad Solicitante:** Ministerio del Medio Ambiente y Recursos naturales – Banco Mundial  
DCC-UTG-05-2017

Consorcio Sud-Austral Consulting SpA – Forest Finest

## Anexo 8

País	República Dominicana
Título del Proyecto	ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DIRECTAS E INDIRECTAS (DRIVERS) DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES (DD) EN REPÚBLICA DOMINICANA Y PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS DE USO SOSTENIBLE DEL SUELO QUE DISMINUYEN LA DD Y AUMENTAN LOS RESERVORIOS DE CARBONO DEL PROYECTO PREPARACION PARA REDD+
Entidad Mandante	Ministerio del Medio Ambiente y Recursos naturales – Banco Mundial
Entidad Ejecutora	Consortio Sud-Austral Consulting SpA – Forest Finest
Equipo Técnico	Patricio Emanuelli Avilés - Sud-Austral Consulting SpA
Consortio	Germán Rodríguez - Forest Finest José Elías Gonzales - Consultor Asociado [CRESER] José Antonio Núñez - Consultor Asociado Fabián Milla Araneda - Sud-Austral Consulting SpA Efraín Duarte Castañeda - Sud-Austral Consulting SpA Antonio Calle Sánchez - Forest Finest Jesús de los Santos - Consultor Asociado Teresa de Jesús Gil Vásquez – Consultor Asociado [CRESER] Pablo Ovalles – Consultor Asociado
Contraparte MARN	Ramón Ovidio Mercedes Pantaleon Pedro García Joan Beras Severino
Proceso	Proyecto P151752 / SNIP 13782

Mayo de 2018



## ÍNDICE

<b>1 ANEXO 8: OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL .....</b>	<b>8</b>
1.1 METODOLOGÍA APLICADA EN EL PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA DEFINICIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESTRATEGIAS DE ACCIÓN QUE CONTRIBUYAN A LA REDUCCIÓN O MITIGACIÓN DE LAS CAUSAS DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES EN LA REPÚBLICA DOMINICANA.....	9
1.2 DEFINICIÓN Y SELECCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE ACCIÓN PARA LA ARMONIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS NACIONALES QUE CONTRIBUYAN A LA REDUCCIÓN DDB, ASÍ COMO AL USO SOSTENIBLE DE LA TIERRA .....	11
1.2.1 <i>Inclusión de temáticas de cambio climático, DDB en Ley de Fomento Forestal (TRA1)</i>	15
1.2.2 <i>Armonización de reglamentación interministerial en materia de DDB y cambio climático (TRA2).....</i>	17
1.2.3 <i>Regularización y seguridad jurídica de tenencia de la tierra (TRA3).....</i>	19
1.2.4 <i>Programa de educación ambiental y cambio climático (TRA4).....</i>	22
1.2.5 <i>Fortalecimiento de los programas de fiscalización forestal y ambiental (TRA5) .....</i>	24
1.2.6 <i>Programa de transferencia tecnológica de alternativas de manejo de uso de residuos silvoagropecuarios (TRA6).....</i>	25
1.2.7 <i>Programa de iniciativas de gestión forestal y agropecuaria en áreas públicas y privadas (TRA7).....</i>	27
1.2.8 <i>Incursión de un programa de control forestal para determinar el origen legal de la madera (TRA8).....</i>	29
1.2.9 <i>Fortalecimiento de un programa que incluya un crecimiento económico con bajas emisiones y/o resilientes al cambio climático (TRA9).....</i>	30
1.2.10 <i>Gestión de un Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación (MRV) (TRA10)</i>	32
1.2.11 <i>Fortalecimiento de las Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas (TRA11) .....</i>	33
1.2.12 <i>Programa de desarrollo binacional dominico - haitiano (TRA12) .....</i>	35
1.2.13 <i>Programas de restauración en cuencas priorizadas (EXP1) .....</i>	36
1.2.14 <i>Programa de silvicultura preventiva en interfaz urbana rural (EXP2).....</i>	39
1.2.15 <i>Fortalecimiento del Programa Nacional Quisqueya Verde (EXP3).....</i>	41
1.2.16 <i>Programa de Zonificación de Cultivos (EXP4).....</i>	43
1.2.17 <i>Estimación de gases de efecto invernadero por incendios forestales (INC1) .....</i>	45
1.2.18 <i>Programa de restauración de ecosistemas afectados post incendios (INC2).....</i>	46
1.2.19 <i>Fortalecimiento del programa de protección fitosanitaria de áreas con recursos naturales (EMF1) .....</i>	48
1.2.20 <i>Fortalecimiento de la trazabilidad de los recursos naturales mediante programas de certificación sostenibles (EXT1) .....</i>	50

1.2.21 Programa de Manejo de Fincas que incorpora Sistemas Agroforestales con alternativas económica como café y cacao, con otros productos de rendimientos para el corto plazo en las zonas de amortiguamiento de áreas protegidas (EXT2).....	52
1.2.22 Planes de Contingencia y Alerta Temprana a Nivel de la Microcuencas Principales (DET1) 53	
1.3 IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS: RIESGO DE REVERSIÓN, TERRITORIALIZACIÓN Y COSTOS. ....	55

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Secuencia metodológica aplicada para la definición y priorización de las causales de la deforestación, degradación forestal y opciones estratégicas para REDD+.....	10
Figura 2. Opciones estratégicas para combatir las causales de la deforestación y degradación de los bosques de la República Dominicana .....	15
Figura 3. Secuencia metodológica definición principales riesgos de reversión de las opciones estratégicas.....	58

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1.	Ámbito de las estrategias .....	12
Tabla 2.	Frente de acción de las estrategias .....	14
Tabla 3.	Tabla de identificación y clasificación de acciones .....	57
Tabla 4.	Riesgos de reversión pronvica Hermanas Mirabal .....	60
Tabla 5.	Riesgos de reversión provincia Espaillat .....	61
Tabla 6.	Riesgos de reversión provincia Sánchez Ramírez / Monseñor Nouel .....	62
Tabla 7.	Riesgos de reversión provincia Duarte .....	63
Tabla 8.	Riesgos de reversión provincia Samaná - Nagur .....	64
Tabla 9.	Riesgos de reversión provincia San Francisco .....	65
Tabla 10.	Riesgos de reversión provincia Puerto Plata / Valverde .....	66
Tabla 11.	Riesgos de reversión provincia Dajabon .....	67
Tabla 12.	Riesgos de reversión provincia Santiago Rodríguez .....	68
Tabla 13.	Riesgos de reversión provincia Santiago .....	69
Tabla 14.	Riesgos de reversión provincia La Vega .....	70
Tabla 15.	Riesgos de reversión provincia Monte Cristi .....	71
Tabla 16.	Riesgos de reversión provincia Monte Plata .....	72
Tabla 17.	Riesgos de reversión provincia San Pedro y La Romana .....	73
Tabla 18.	Riesgos de reversión provincia La Altagracia .....	74
Tabla 19.	Riesgos de reversión provincia Santo Domingo / San José de Ocoa / Peravia / San Cristóbal .....	75
Tabla 20.	Riesgos de reversión provincia El Seibo / Hato Mayor .....	76
Tabla 21.	Riesgos de reversión .....	77
Tabla 22.	Riesgos de reversión provicia Bahoruco .....	78
Tabla 23.	Riesgos de reversión provincia Azua .....	79
Tabla 24.	Riesgos de reversión provincia Pedernales / Barahona .....	80
Tabla 25.	Riesgos de reversión provincia Elías Piña / San Juan .....	81
Tabla 26.	Riesgos de reversión provincia Independencia .....	82

## LISTA DE ACRÓNIMOS

AFOLU	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y OTROS USOS DE LA TIERRA
APA	Asociación de Productores Agroforestales de Zambrana Chacuey
ADESJO	Asociación para el Desarrollo de San José de Ocoa
CCAD	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
CDB	Convenio sobre la diversidad biológica
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático
CNULD	Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación
CNCCMDL	Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio
CNMSF	Comité Nacional para la aplicación de medidas sanitarias y fitosanitarias
CoP	Conferencia de las Partes
DDB	Deforestación y degradación de Bosques
DGODT	Dirección General de Ordenamiento y Desarrollo Territorial
ER-PIN	Nota del Programa de Reducción de Emisiones
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FCPF	Forest Carbon Partnership Facility
FLEGT	Forest Law Enforcement, Governance and Trade
Fondo MARENA	Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales
FSC	Forest Stewardship Council
GEI	Gases de Efecto Invernadero
GF	Grupo Focal
GIZ	Agencia Alemana de Cooperación Internacional
GS	Gold Standard
ICAT	Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática
IPCC	Panel Intergubernamental de Cambio Climático
LED	Estrategias de Desarrollo Bajas en Emisiones
MARN	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

MEPyD	Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo
MEM	Ministerio de Energía y Minas
MFS	Manejo Forestal Sostenible
NDC	Contribuciones Nacionales Determinadas
ONE	Oficina Nacional de Estadística
ONGs	Organizaciones No Gubernamentales
OTTF	Otras Tierras que pasan a Tierras Forestales
OSACT	Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico
PAM's	Políticas, Acciones y Medidas
PEFC	Programme for the Endorsement of Forest Certification
Plan DECCC	Plan de Desarrollo Económico Compatible con el Cambio Climático
PNQV	Plan Nacional Quisqueya Verde
RD	República Dominicana
REDD	Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques
RD	República Dominicana
SAN	Sustainable Agricultura Network
SIG	Sistema de Información Geográfica
TATF	Tierras Agrícolas que pasan a Tierras Forestales
TFOT	Tierras Forestales que pasan a Otras Tierras
TFTA	Tierras Forestales que pasan a Tierras Agrícolas
UAFAM	Universidad Agroforestal Fernando Arturo Mariño
VCS	Verified Carbon Standard



# 1 ANEXO 8: OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

## Anexo 8

*OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL*

### *1.1 METODOLOGÍA APLICADA EN EL PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA DEFINICIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESTRATEGIAS DE ACCIÓN QUE CONTRIBUYAN A LA REDUCCIÓN O MITIGACIÓN DE LAS CAUSAS DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES EN LA REPÚBLICA DOMINICANA*

Para la identificación de las estrategias de acción se utilizó la misma metodología definida en el capítulo anterior de la consultoría, definida en el apartado “definición y priorización de las principales causas de la deforestación y degradación de los bosques en la República Dominicana”, obteniéndose por cada driver dos acciones estratégicas por cada uno de las mesas / grupos focales conformados.

El procedimiento de trabajo grupal en cada una de las mesas fue el siguiente: El moderador explicó las instrucciones de la mesa de trabajo y realizó un resumen de los temas expuestos ante plenaria. Posteriormente, cada grupo asigna las acciones que consideran adecuadas por cada uno de los drivers identificados y priorizados en el taller anterior. Posteriormente en caso de que haya dos o más acciones por drivers, estos serán priorizados mediante una calificación numérica (1 menor importancia y 5 mayor importancia).

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### SECUENCIA METODOLÓGICA EJE PARTICIPATIVO: DEFINICIÓN Y PRIORIZACIÓN DE DRIVERS Y OPCIONES ESTRATÉGICAS PARA REDD+.

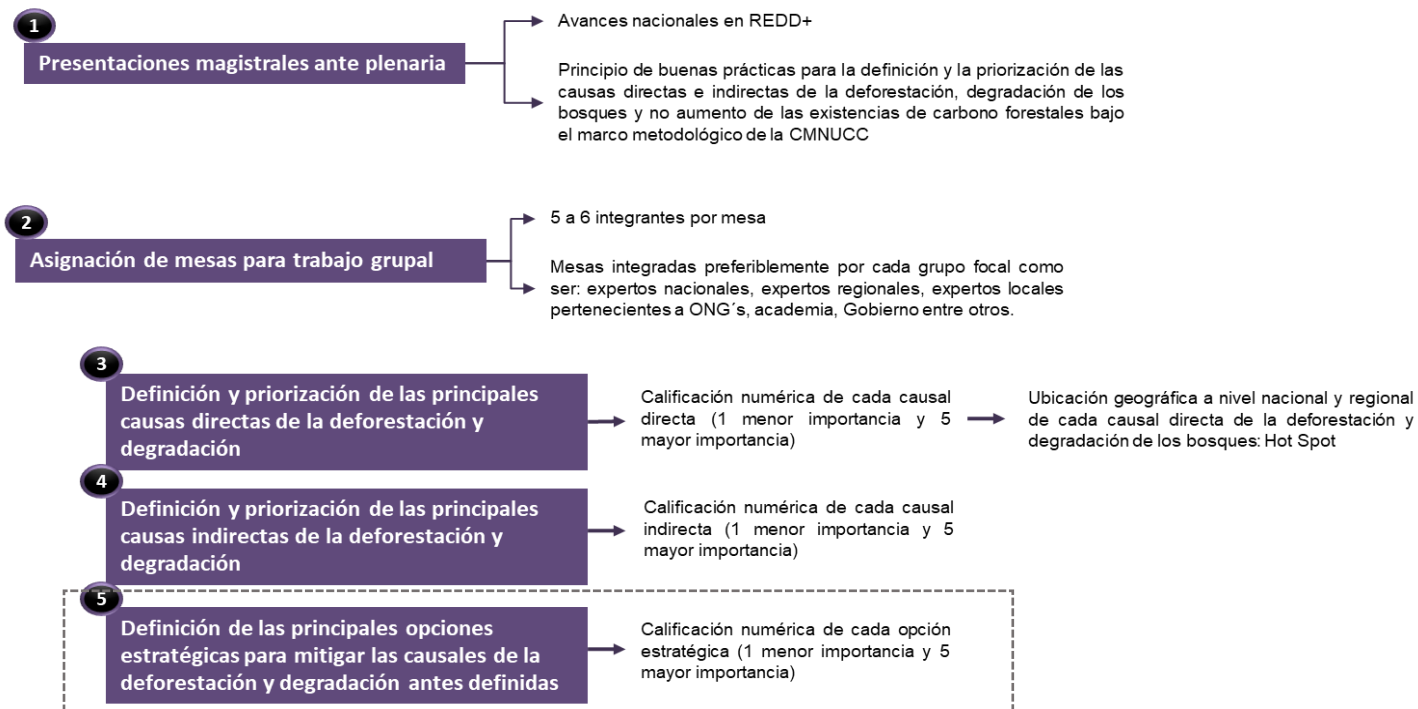


FIGURA 1. SECUENCIA METODOLÓGICA APLICADA PARA LA DEFINICIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS CAUSALES DE LA DEFORESTACIÓN, DEGRADACIÓN FORESTAL Y OPCIONES ESTRATÉGICAS PARA REDD+.

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2 DEFINICIÓN Y SELECCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE ACCIÓN PARA LA ARMONIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS NACIONALES QUE CONTRIBUYAN A LA REDUCCIÓN DDB, ASÍ COMO AL USO SOSTENIBLE DE LA TIERRA

Siguiendo la lógica metodológica aplicada y explicada en los capítulos anteriores, es importante definir los siguientes conceptos que serán utilizados en la clasificación y priorización de las estrategias de acción.

**Estrategias de acción:** Conjunto de medidas de acción concordantes con la diversidad forestal y las distintas realidades locales del país, destinadas a enfrentar las causas de la deforestación, degradación de bosques y bosque seco, así como los motivos que impiden o interfieren negativamente en la ejecución de actividades de restauración, conservación, manejo sostenible, enriquecimiento y regeneración de los recursos forestales.

**Medida de acción:** Definición concreta de las acciones que conforman una estrategia.

Estas medidas de acción pueden ser de impacto específico sobre una o dos de las causales, o pueden ser de carácter transversal, aquellas que de forma simultánea abordan tres o más causales.

Las acciones se clasificarán en:

- **Directas:** Aquellas que generan beneficios ambientales, sociales y económicos de forma directa en el territorio dado su carácter operacional.
- **Facilitadoras:** Aquellas que facilitan o potencian la implementación de las medidas directas.

Cuando las acciones tenga presencia en dos o más provincias enmarcadas en una macro región, indicaremos que dicha acción tiene cobertura regional, si abarca 3 o más provincias y al menos dos provincias pertenecen a dos macro regiones diferentes, indicaremos que dicha acción tiene cobertura nacional.

Para la clasificación de las acciones se han definido los siguientes ámbitos:

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Ámbito acción	Descripción
Gestión institucional	Arreglos institucionales para la articulación de los servicios públicos a fin de facilitar la implementación de la medida de acción.
Operativo	Ejecución de acciones en terreno bajo prácticas y esquemas establecidos.
Normativo	Mejoras, modificaciones e inclusiones en la legislación vigente y en desarrollo.
Fiscalización	Mejoras, modificaciones e inclusiones en los instrumentos de fiscalización forestal y ambiental
Fomento	Mejoras, modificaciones e inclusiones en los instrumentos de fomento público
Planificación Territorial	Mejoras de gestión a escala de paisaje y territorios.
Formación y/o transferencia de capacidades	Disminución de brechas en capacidades técnicas y tecnológicas.
Educación Ambiental y sensibilización	Disminución de brechas de información e incertidumbres, cambio de actitudes y de percepciones.
Investigación	Generación de conocimientos y disminución de brechas de información e incertidumbres.

TABLA 1. ÁMBITO DE LAS ESTRATEGIAS

Fuente: ENCCRV, 2017<sup>1</sup>

Las acciones identificadas y resultantes de los talleres realizados en el país en el marco de la presente consultoría han sido integradas en las siguientes acciones, definidas por códigos, que hemos identificado al ser muchas las acciones indicadas en los grupos focales repetitivas en su marco conceptual, por tanto las acciones finales que se utilizarán para vincularlas a las causales identificadas son:

- Inclusión de temáticas de cambio climático, DDB en Ley de Fomento ForestalTRA1
- Armonización de reglamentación interministerial en materia de DDB y cambio climáticoTRA2
- Regularización y Seguridad jurídica de tenencia de la tierraTRA3
- Programa de educación ambiental y cambio climáticoTRA4
- Fortalecimiento de los programas de fiscalización forestal y ambientalTRA5

<sup>1</sup>ENCCRV, 2017. Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos vegetacionales 2017-2025 Chile. CONAF. Ministerio de Agricultura. Gobierno de Chile



## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

- Programa de transferencia tecnológica de alternativas de manejo de uso de residuos silvoagropecuariosTRA6
- Programa de iniciativas de gestión forestal y agropecuaria en áreas públicas y privadas TRA7
- Incursión de un programa de control forestal para determinar el origen legal de la maderaTRA8
- Fortalecimiento de un programa que incluya un crecimiento económico con bajas emisiones y/o resilientes al cambio climáticoTRA9
- Gestión de un Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación (MRV)TRA10
- Fortalecimiento de las Acciones Nacionales de Mitigación ApropriadasTRA11
- Programa de desarrollo binacional dominico – haitianoTRA12
- Programas de restauración en cuencas priorizadasEXP1
- Programa de silvicultura preventiva en interfaz urbana ruralEXP2
- Fortalecimiento del Programa Nacional Quisqueya VerdeEXP3
- Programa de Zonificación de Cultivos EXP4
- Estimación de gases de efecto invernadero por incendios forestalesINC1
- Programa de restauración de ecosistemas afectados post incendiosINC2
- Fortalecimiento del programa de protección fitosanitaria de áreas con recursos naturalesEMF1
- Fortalecimiento de la trazabilidad de los recursos naturales mediante programas de certificación sosteniblesEXT1
- Programa de Manejo de fincas que incorpora sistemas agroforestales con alternativas económicas como café y cacao, con otros productos de rendimientos para el corto plazo en las zonas de amortiguamiento de áreas protegidas EXT2
- Planes de Contingencia y Alerta Temprana a nivel de las microcuencasDET1

Una vez definidas las acciones resultantes han sido agregadas a Opciones estratégicas vinculadas a las causas de DDB identificadas en el país. Se clasifican de esta manera:

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Opciones estratégicas	Códigos de las acciones aplicables	Descripción
Limitación y/o freno a la expansión de la frontera agrícola, ganadera e infraestructura (EXP)	EXP1, EXP2, EXP 3, EXP4	Modelos que limiten y/o frenen la expansión ganadera, agrícola, y por construcción y/o desarrollo de infraestructura y minería
Fortalecimiento y gestión en prevención de incendios forestales (INC)	INC 1, INC 2	Este fenómeno tiene su principal incidencia directa sobre la deforestación y la degradación forestal, dependiendo de la intensidad del incendio y del carácter permanente o no permanente del daño ocasionado sobre la vegetación
Gestión sostenible de uso de recursos naturales (EXT)	EXT 1, EXT2	Manejo y uso insostenible de tierras forestales
Fortalecimiento y mejora de la gestión de la protección fitosanitaria en los recursos forestales nativos	EMF 1	Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas
Desastres naturales (DES)	DET1	Enfoque en cambio climático y el impacto de huracanes / sequías y deslizamientos el país.
Trasversal (TRA)	TRA1, TRA2, TRA3, TRA4, TRA5, TRA6, TRA 7, TRA 8, TRA 9, TRA 10, TRA 11, TRA 12	Las transversales son identificadas en aquellas acciones que implican tres o más causales y con especial incidencia en aquellas causales indirectas tales como Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales, deficiente Educación Ambiental, elevada migración ilegal de origen internacional y pobreza.

TABLA 2. FRENTE DE ACCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS

Fuente: propia

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Opciones estratégicas para combatir las causales de la deforestación y degradación de los bosques de la República Dominicana:



FIGURA 2. OPCIONES ESTRATÉGICAS PARA COMBATIR LAS CAUSALES DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

Una descripción detallada de cada una de las Opciones Estrategias para armonizar las políticas nacionales que contribuyan a la reducción de la deforestación y degradación de los bosques, así como al uso sostenible de la tierra; en este sentido, a continuación, se presenta cada opción estratégica utilizando un modelo ficha identificado por color vinculado a la opción estratégica y cada ficha ha sido parametrizada con los siguientes elementos descriptivos por acción:

- Ámbito de la acción
- Instituciones de apoyo implicadas
- Tipo de acción
- Prevención y mitigación de causas de DDB
- Descripción de la acción
- Situación en República Dominicana
- Cronograma de implementación
- Costes

### 1.2.1 Inclusión de temáticas de cambio climático, DDB en Ley de Fomento Forestal (TRA1)

Inclusión de temáticas de cambio climático, DDB en Ley de Fomento Forestal	
Ámbito de la acción / territorio	Normativo y fomento/Nacional

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, CNCCMDL , Ministerio de Agricultura, MEPyD, Congreso Nacional
<b>Tipo acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	<p>Manejo y uso insostenible de las tierras forestales</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera</p> <p>Incendios Forestales</p> <p>Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas</p> <p>Expansión de infraestructura productiva de tipo urbana, vial e industrial</p> <p>Desastres Naturales: Huracanes, sequía y deslizamientos</p> <p>Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales</p>
<b>Descripción acción</b>	
<p>Medida basada en impulsar a nivel nacional una ley que incluya esquemas de pagos por servicios ambientales, con incentivos de inversión y de pagos por resultados en función de métricas asociadas a la mitigación y adaptación al cambio climático, así como también para la lucha contra la DDB. En términos específicos se propone incluir los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fomento adicional a la forestación y revegetación utilizando especies nativas</li> <li>▪ Fomento adicional a las forestaciones y revegetaciones, donde sus ejecutores y responsables adquieran el compromiso de mantener una cobertura permanente en el área plantada</li> <li>• Fomento adicional a las forestaciones y revegetaciones que se hagan en el marco de un modelo de gestión sostenible de manejo de recursos</li> <li>▪ Fomento y prioridad a suelos agrícolas y ganaderos degradados y zonas que detengan la desertificación</li> <li>▪ Fomento de la forestación y revegetación con especies nativas en quebradas y cuencas hidrográficas con la finalidad de proteger los cursos de agua y su biodiversidad.</li> </ul>	
<b>Situación en República Dominicana</b>	

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

República Dominicana tiene una ley de fomento forestal que considera que hay tierras subutilizadas dedicadas a usos menos rentable que el uso forestal, las cuales podrían estar generando riqueza y desarrollo económico si existieran instrumentos de fomento que promuevan la inversión del sector privado en el sector forestal. En este ámbito un enlace más directo con cambio climático y aspectos que disminuyan la DDB complementan y homogenizan la estrategia nacional de desarrollo 2030. A continuación se citan las leyes y decretos más relevantes a incluir en la ley de fomento forestal:

**Decreto No. 601-08:** Tratado de Kioto: desarrollo de programas, proyectos y estrategias de acción climática

**Decreto No. 261-15:** Cambio climático: plan de ordenamiento territorial que asegure el uso eficiente y sostenible de los recursos naturales de la Nación, acorde con la necesidad de adaptación al cambio climático”

**Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales, No. 64-00:** establece en su artículo 65 que las inversiones para hacer sostenible el uso de los recursos naturales serán objeto de incentivos. En el artículo 71 crea el Fondo Nacional para el Medio Ambiente y los Recursos Naturales (Fondo-Marena) y en el artículo 72 siguiente indica que forman parte de este Fondo “el pago de tasas por servicios ambientales”.

### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño y alineación de las leyes, decretos y arreglos institucionales con la Ley de Fomento Forestal y Ley 1-12 Estrategia Nacional Desarrollo 2030.
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Ajustes institucionales, adecuación y cumplimientos de los procesos y normas establecidos en la Ley de Fomento Forestal. Fortalecimiento de las fuentes de recursos y las asignaciones presupuestales.
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Ley en aplicación plena y monitoreo
<b>Costes</b>	RD\$9.8 millones

### 1.2.2 Armonización de reglamentación interministerial en materia de DDB y cambio climático (TRA2)

#### Armonización de reglamentación interministerial en materia de DDB y cambio climático

<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Normativo, fomento, operativo, gestión institucional / Nacional
---	---



## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, CNCCMDL , Ministerio de Agricultura, DIGEGA, Ministerio de Minas, Ministerio de Turismo, Ministerio de Obras Públicas
<b>Tipo acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	<p>Manejo y uso insostenible de las tierras forestales</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera</p> <p>Incendios Forestales</p> <p>Minería</p> <p>Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas</p> <p>Expansión de infraestructura productiva de tipo urbana, vial e industrial</p> <p>Desastres Naturales: Huracanes, sequía y deslizamientos</p> <p>Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales</p>
<b>Descripción acción</b>	
<p>Medida basada en impulsar a nivel nacional una estrategia para la armonización de los reglamentos de diferentes ministerios en materia de DDB y cambio climático. Se promueve la armonización de los distintos reglamentos ( incluyendo normativas e impulsar la gestión interministerial) con el objetivo de impulsar proyectos que aporten a</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La reducción de la DDB,</li> <li>▪ aumento de los sumideros de carbono,</li> <li>▪ producción sostenible (agricultura y ganadería)</li> </ul> <p>Los siguientes ministerios y entidades públicas deben elaborar normativas e impulsar la gestión interministerial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MARN: reglamentación de áreas de conservación y actividades forestales aplicables para incrementar los sumideros de carbono.</li> <li>▪ Ministerio de Agricultura: actividades agrícolas con componentes forestales (sistemas agroforestales) que puedan formar parte de las actividades forestales aplicables del MARN. Zonificación de la producción agrícola (incluyendo zonas de amortiguamiento de las Áreas protegidas).</li> <li>▪ DIGEGA: limitación de la expansión de áreas de pastoreo en zonas forestales. Incentivos para la implementación de sistemas de silvopastura, promoviendo los arboles de servicios ambientales (fijación de nitrógeno, sombra, reducción de la erosión), así como árboles frutales para la diversificación económica.</li> <li>▪ CNCCMDL: reglamentación para la adaptación de las actividades forestales aplicables como aporte a la mitigación y adaptación al cambio climático.</li> </ul>	
<b>Situación en República Dominicana</b>	

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Existen decretos y leyes a nivel ministerio que aportan a la reducción de la DDB y el aumento de sumideros de carbono como aporte al cambio climático, sin embargo no se tiene una reglamentación interministerial que armonice esta perspectiva y sea manejada por una sola entidad.

Como ejemplos en materia de cambio climático se toma el **decreto No. 261-15**: Cambio climático: plan de ordenamiento territorial que asegure el uso eficiente y sostenible de los recursos naturales de la Nación, acorde con la necesidad de adaptación al cambio climático”. A su vez se menciona en temas forestales y conservación la ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales No. 64-00. En base al artículo 1, de reglamento Forestal se asegurar el ordenamiento, conservación y desarrollo sostenible de los bosques existentes, tanto en su calidad como en su distribución geográfica, y la recuperación forestal de áreas actualmente desprovistas de vegetación para garantizar sus funciones ecológicas, sociales y económicas.

El MARN y el CNCCMDL podrían operar como las entidades centralizadoras y reguladoras de este proceso.

#### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño de reglamentación y armonización interministerial
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Incorporación de proyectos y programas forestales aplicables. (responsabilidad dos entidades; CNCCMDL y MARN)
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Monitoreo y expansión (responsabilidad de una sola entidad, Ministerio de Ambiente)
<b>Costo</b>	RD\$3.2 millones

### 1.2.3 Regularización y seguridad jurídica de tenencia de la tierra (TRA3)

#### Seguridad jurídica de tenencia de la tierra

<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Fomento y normativo, planificación territorial / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	Jurisdicción inmobiliaria/Suprema Corte de Justicia, Catastro Nacional, Instituto Agrario Dominicano, MEPyD, DGODT, MARN, Ministerio de Agricultura
<b>Tipo acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales Pobreza

#### Descripción acción

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Considerando que existe un porcentaje de propietarios rurales que se encuentran en una situación irregular respecto del título de dominio de la propiedad, pero que poseen la intención y potencialidad de regularizar tal situación, se considera una medida de acción específica en este ámbito, la que se centra en dos aspectos:

**Ajustes en la normativa y reglamentación vigente:** Implica un análisis de las diferentes condiciones de irregularidad, y el diseño de las modificaciones legislativas o reglamentarias que permitan la inclusión de propietarios irregulares en programas nacionales. Se plantea realizar un análisis de factibilidad técnico-normativo, y un proceso de propuesta de modificación en las instancias correspondientes.

**Programa focalizado de saneamiento de títulos:** Personas que no cuenten con título de dominio de la propiedad de la que actualmente están haciendo uso, y que tengan la intención de incorporarse a alguno de los programas de manejo, forestación y revegetación y/o restauración. Se propone recibir un apoyo legal gratuito para sanear su situación.

### Situación en República Dominicana

En RD, el Registro de Títulos es la oficina encargada de llevar en libros especiales el registro de los derechos de propiedad sobre inmuebles saneados o de cualquier otro derecho sobre estos que sea susceptible de registro, mientras que el Catastro Nacional debe llevar un inventario físico-jurídico, estadístico y económico de todas las propiedades inmobiliarias del país. En la RD, estas dos entidades funcionan como órganos independientes, con competencias y procedimientos distintos, regidas por leyes particulares y adscritas a diferentes instituciones. El Registro de Títulos es un órgano dependiente del Tribunal de Tierras, el Catastro Nacional es una dependencia de la Secretaría de Estado de Finanzas<sup>2</sup>.

La situación antes resumida presenta efectos negativos en el concepto de seguridad jurídica:

- Los procedimientos de saneamiento y registro son largos y complicados, obligando al interesado a recurrir a la asistencia profesional del abogado;
- Los costos involucrados en el procedimiento relativos al valor de la parcela regularmente sobrepasan la capacidad económica de los pequeños y medianos propietarios;
- La mayor concentración de las tierras no registradas se ubican en el sector minifundista;
- La falta de títulos de propiedad dificulta el acceso al crédito formal y consecuentemente frena el desarrollo de una agricultura productiva;
- Los derechos no registrados limitan ostensiblemente el mercado de tierras rurales

<sup>2</sup>CEPAL, 2015. Disponible en: <https://www.cepal.org/es/publicaciones/4450-mercados-tierras-rurales-la-República-dominicana> Accedido el : 13.02.2018

## Anexo 8

*OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL*

**Ley No. 108-05:** El Estado Dominicano es el propietario originario de todos los terrenos que conforman el territorio de la República Dominicana. Se registran a nombre del Estado Dominicano todos los terrenos sobre los que nadie pueda probar derecho de propiedad alguno.

**Decreto No. 624/12:** Crea La Comisión Permanente De Titulación De Tierras Del Estado presidida por el Director del Instituto Agrario Dominicano.

### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño de programa focalizado de saneamiento de títulos en predios de comunidades/áreas geográficas priorizadas, así como títulos en trámite.
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación programa saneamiento de títulos. Normativa modificada y en aplicación (50% del área).
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Extensión y monitoreo del programa saneamiento de títulos (100% del área).
<b>Costos</b>	RD\$789.6 millones

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.4 Programa de educación ambiental y cambio climático (TRA4)

Programa de educación ambiental y cambio climático	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Educación, investigación, planificación territorial / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Educación
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	<p>Manejo y uso insostenible de las tierras forestales</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera</p> <p>Incendios Forestales</p> <p>Expansión de infraestructura productiva de tipo urbana, vial e industrial</p> <p>Desastres Naturales: Huracanes, sequía y deslizamientos</p> <p>Deficiente Educación Ambiental</p>
Descripción acción	
<p>Programa de sensibilización, difusión y educación ambiental y cambio climático con orientación a todos los actores de la sociedad, incluyendo a los servicios públicos, agentes privados, universidades, colegios, escuelas y en especial a las comunidades rurales, además de territorios reconocidos internacionalmente como reservas de la biósfera. Este programa debe informar y educar acerca de la existencia y valor del bosque y los servicios que éstos brindan. Asimismo, informar y capacitar a la ciudadanía respecto de las ventajas y beneficios de las buenas prácticas de manejo de los recursos naturales.</p> <p>El programa contemplaría acciones de educación, difusión y sensibilización como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Talleres y charlas para dueños de tierra, comunitarios y agrupaciones sociales, utilizando instancias comunales.</li> <li>▪ Giras educativas para dueños de tierra, comunitarios y agrupaciones sociales.</li> <li>▪ Programa de fortalecimiento de la educación ambiental en escuelas rurales y de formación técnica.</li> <li>▪ Implementación de ferias ambientales orientadas a la familia rural.</li> <li>▪ Programas de capacitación técnica por medio de cursos.</li> <li>▪ Generación de material de difusión y comunicación, dirigido a los diversos sectores de la sociedad, incluyéndose por ejemplo, insertos radiales y televisivos, y en periódicos de distribución local, nacional e internacional.</li> </ul>	



## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Avances en República Dominicana

El Plan Nacional de Alfabetización, *Quisqueya Aprende Contigo*, fue asumido por el gobierno dominicano, en interés de movilizar a todos los sectores de la sociedad dominicana para lograr superar el analfabetismo en las personas jóvenes y adultas en todo el país.

Este Plan es un componente de la estrategia de combate a la pobreza *Quisqueya Sin Miseria* e incluye, además de la alfabetización, generar oportunidades para continuar y completar la Educación Básica mediante un modelo flexible que permite adaptar la oferta educativa a la vida cotidiana de las personas jóvenes y adultas participantes. Por otro lado, capacita a los nuevos letrados con la finalidad de mejorar su calidad de vida y promueve su asociación o el mejoramiento de sus calificaciones para el logro de un mejor empleo. En este ámbito el componente ambiental y cambio climático puede ser incorporado a la estrategia y canalizado en cooperación con diferentes organizaciones de impacto en cambio de uso de suelo y DDB<sup>3</sup>. En el ámbito agrícola, el Instituto Dominicano del Café (antiguo CODOCAFE) forma parte del Plan Nacional de Alfabetización, *Quisqueya Aprende Contigo*, siendo un ejemplo de incorporación del sector agrícola-forestal con la estrategia nacional.

*El Consejo Nacional de Educación mediante la ordenanza 26-2017 considera la ley 1-12 donde establece que todos los planes, programas y proyectos y políticas públicas deberán incorporar acciones para la equidad y cohesión social. Además, contiene el pacto educativo 2014-2030, donde el estado se compromete a garantizar la calidad del enfoque curricular. Finalmente se incluye la ley 66-97, artículo 4, literal j) que establece como obligación del estado hacer efectivo el principio de igualdad, desarrollo de vida y apoyo de tipo social, económico y al educando.*

### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Incorporación de la temática educación ambiental y cambio climático en el Plan Nacional de Alfabetización, <i>Quisqueya Aprende Contigo</i> ; <i>Diseño de Programa de Educación ambiental para zonas rurales (Ministerio de Adecuación conjuntamente con Ministerio de Ambiente)</i>
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación de programas
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación y monitoreo de programas
<b>Costos</b>	RD\$5.0 millones

<sup>3</sup> Dirección General de Programas Especiales, 2016. Plan Nacional de Alfabetización. Disponible en: <http://digepep.gob.do/quisqueya-aprende-contigo>. Accesado en: 14.08.2018

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.5 Fortalecimiento de los programas de fiscalización forestal y ambiental (TRA5)

Fortalecimiento de los programas de fiscalización forestal y ambiental	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional, fiscalización, normativo, educación / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras forestales Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera Minería Incendios Forestales Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas Expansión de infraestructura productiva de tipo urbana, vial e industrial Desastres Naturales: Huracanes, sequía y deslizamientos Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales
Descripción acción	
<p>Esta medida considera tres elementos a desarrollar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer la capacidad institucional del MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, mejorando sus facultades de fiscalización para asegurar la protección de los recursos boscosos, concretándose adecuaciones tecnológicas para tal fin, por ejemplo, a través de un sistema de alerta temprana de cortes ilegales.</li> <li>Fortalecer el rol que pueden cumplir los municipios, en términos de capacitación y recursos humanos, entre otras medidas.</li> <li>Fomentar el involucramiento de la ciudadanía, y la sociedad civil para apoyar la fiscalización y monitoreo de las malas prácticas en los recursos boscosos.</li> </ul>	
Avances en República Dominicana	

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

El MARN trabaja en promover, en coordinación con los ayuntamientos, el establecimiento y manejo adecuado de la arborización urbana en el territorio nacional.

Adicionalmente, la Dirección de Bosques y Manejo Forestal tiene el objetivo de velar por el fiel cumplimiento de las normativas que rigen las diferentes actividades forestales llevadas a cabo en áreas boscosas bajo el régimen de Planes de Manejo.

Su responsabilidad es la de ejecutar el Programa Nacional de Gestión y Manejo del Fuego, mediante el cual se llevan a cabo acciones encaminadas a lograr la prevención y control de incendios forestales en todo el territorio nacional.

Cronograma de implementación	
<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño del programa de fortalecimiento de la fiscalización forestal y ambiental
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación de programas
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación y monitoreo de programas
<b>Costos</b>	RD\$5.0 millones

### 1.2.6 Programa de transferencia tecnológica de alternativas de manejo de uso de residuos silvoagropecuarios (TRA6)

Programa de transferencia tecnológica de alternativas de manejo de uso de residuos silvoagropecuarios	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Formación y/o transferencia de capacidades, educación ambiental, investigación / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Ministerio de Agricultura, MEPyD, IDIAF
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras forestales Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera Incendios Forestales Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas
Descripción acción	

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Se considera formular e implementar un Programa de transferencia tecnológica de carácter nacional que entregue a los agricultores alternativas rentables y técnicamente factibles de manejo y uso de sus residuos post cosecha. Esta medida busca disminuir el uso de las quemas en áreas de alto riesgo de incendios forestales, incentivando a los productores a usar prácticas sostenibles que aporten a la gestión predial y no solo por la vía de la prohibición.

#### Avances en República Dominicana

La ley 67-74 prohíbe hacer fuego fuera de las áreas asignadas y provocar incendios. Sobre las sanciones previstas en esta ley, el artículo 16 establece las violaciones a la presente ley será sancionada con prisión entre seis días y dos meses (se aplica el artículo 463 del código penal).

Se puede realizar un enlace directo con la estrategia de Fortalecimiento de las Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas. En este ámbito se puede reducir las emisiones causadas en áreas de producción y procesamiento de bienes agrícolas y forestales.

El Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias (IDIAF) es la institución estatal responsable de la investigación y validación agropecuaria y forestal de la República Dominicana. Sus programas de investigación en el área de Recursos Naturales y Biodiversidad buscan contribuir con el manejo, conservación, protección y uso sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad haciendo énfasis en reconversión productiva en tierras de ladera y desarrollo forestal sostenible (producción, procesamiento, comercialización).

#### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño del programa, priorización de objetivo, y diseño plan de trabajo
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación Programa. 5,000 hectáreas
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación Programa y monitoreo. 20,000 hectáreas
<b>Costos</b>	RD\$80.00 millones

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.7 Programa de iniciativas de gestión forestal y agropecuaria en áreas públicas y privadas (TRA7)

Programa de iniciativas de Gestión de forestal y Agropecuaria en áreas públicas y privadas	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Normativo, fiscalización, gestión institucional / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, SINAP, Viceministerio de Recursos Forestales
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras forestales Incendios Forestales Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales
Descripción acción	
<p>Diseño de un modelo funcional de gestión forestal y agropecuaria aplicable con los requerimientos silviculturales de los bosques y otros recursos forestales para terrenos públicos y privados, por medio de la asistencia técnica a propietarios y grupos de ellos interesados.</p> <p>Se espera que estas zonas tengan las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ser núcleos con potencial para fortalecer los procesos de encadenamiento productivo asociados a los bienes y servicios ambientales provistos por los bosques y recursos forestales nativos, propiciando inversiones, mejoras de infraestructura, asociatividad campesina, entre otros.</li> <li>▪ Ser áreas modelo de ordenación forestal que servirán de referente técnico para inversionistas privados interesados.</li> <li>▪ Ser instancias de entrenamiento de los equipos técnicos del Estado que deberán elaborar, ejecutar y monitorear los Planes de ordenación forestal.</li> <li>▪ Ser fuente permanente de recursos fiscales generados con la gestión sostenible de los bosques públicos o para los propietarios en los cuales se implemente el programa.</li> </ul> <p>Algunos lineamientos técnicos básicos para la fase de diseño son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Análisis territorial para focalizar los esfuerzos de fomento y asistencia técnica.</li> <li>▪ Propuestas de manejo integrales para predios o grupos de predios, que incorporen múltiples acciones (manejo silvícola, forestación, revegetación, restauración).</li> <li>▪ Actividades extractivas ajustadas a las tasas de aprovechamiento sostenible del bosque.</li> </ul>	

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

- Incorporación de todos los elementos de gestión privada y pública para lograr un funcionamiento adecuado, incluyendo la articulación de los instrumentos de fomento forestal, agrícolas, ganaderos y otros, bajo una lógica común con un enfoque basado en el manejo sostenible de la tierra.

### Avances en República Dominicana

El MARN cuenta con varios proyectos pilotos enmarcados dentro de la estrategia. Los proyectos de restauración de cuencas tienen una priorización y se encuentran en acorde a este marco: contribuir a la protección y al manejo sostenible de los recursos hídricos de las cuencas mediante la ejecución de proyectos que mejorarán la calidad de vida de la población actual y de las generaciones futuras, minimizando los conflictos existentes entre el uso y la conservación de los recursos naturales. Incluye el establecimiento de Plantaciones Forestales, Agroforestales y/o Frutales, cuyo objetivo es asegurar la capacidad de retención de agua de las cuencas y preservar los ecosistemas que albergan la biodiversidad terrestre y costera, estableciendo medidas de reforestación en suelos deforestados; sistemas agroforestales; restauración de ecosistemas costeros asociadas a la cuenca; adquisición y/o producción de plántulas en viveros comunitarios, de especies forestales y agroforestales y especies costeras, endémicas, nativas y/o naturalizadas; fincas forestales energéticas y producción de forraje.<sup>4</sup>

### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño y transferencia del programa de ordenación finalizado. Capacitación y formación de extensionistas y profesionales en ordenación forestal
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Elaboración y ejecución planes de ordenación en terrenos públicos y privados. 10,000 hectáreas
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Elaboración y ejecución planes de ordenación en terrenos públicos y privados. 50,000 hectáreas
<b>Costos</b>	RD\$25.0 millones

<sup>4</sup>Ministerio del Ambiente y recursos naturales, 2017. Proyecto: Restauración de la Cuenca Yaque del Norte. Disponible: <http://ambiente.gob.do/wp-content/uploads/2017/06/Proyecto-Restauracion-Cuenca-Yaque-del-Norte.pdf>. Accedido en: 14.08.2018

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.8 Incursión de un programa de control forestal para determinar el origen legal de la madera (TRA8)

Incursión de un programa de control forestal para determinar el origen legal de la madera	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Normativo, fomento, formación y transferencia de capacidades, investigación / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, Ministerio de Industria y Comercio
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras forestales Incendios Forestales Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales
Descripción acción	
<p>La importancia de conocer el origen de la madera como sistema de trazabilidad es clave para priorizar medidas preventivas y correctivas para frenar la DD ilegal e informal de los bosques. Para esto se ha visto la necesidad de establecer un programa de control forestal a nivel nacional que ayude a identificar el origen de la madera y sirva para fortalecer el comercio.</p> <p>La Unión Europea ha desarrollado un enfoque multidimensional para abordar esta situación que responde a las siglas FLEGT (Forest, Law, Enforcement, Governance and Trade). El mismo busca proteger a los bosques tropicales de los efectos devastadores de la tala ilegal; aplica medidas legales para combatir la tala ilegal y evitar que empresas comercialicen los productos de madera ilegal en sus mercados; enfatiza el cumplimiento de la leyes que prohíben la tala ilegal y el comercio de esta madera; promueve la transparencia y rendición de cuentas, la participación y la coordinación de acciones (gobernanza) y; promueve el comercio de la madera legal como mecanismo de disuasión para el mercado de productos de madera proveniente de la tala ilegal.<sup>5</sup></p>	
Avances en República Dominicana	
<p>FLEGT.org (2017) menciona a Ministerio de Ambiente como la entidad pública designada en temas relacionados con FLEGT, sin embargo no se cuenta actualmente con información en relación al diseño y/o preparación en este ámbito<sup>6</sup>. El Viceministerio de Recursos Forestales es la entidad competente para coordinar y ejecutar una estrategia de esta índole y en conjunto con el MARN alinearlos con la estrategia</p>	

<sup>5</sup>FLEGT, 2017. Combating illegal logging through forest law enforcement, governance and trade. Disponible en: <http://www.flegt.org/about-flegt>. Accesado el 13.02.2018

<sup>6</sup>FLEGT, 2017. [Ministerio de Medio Ambiente y de Recursos Naturales, República Dominicana](http://www.flegt.org/web/ministerio-de-medio-ambiente-y-de-recursos-naturales-República-dominicana). Disponibl en: <http://www.flegt.org/web/ministerio-de-medio-ambiente-y-de-recursos-naturales-República-dominicana>. Accesado el: 15.02.2018



## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

REDD+. Como ejemplos se puede utilizar experiencias de otros países, como el caso de Ecuador que posee una política de gobernanza forestal.<sup>7</sup>

Cronograma de implementación	
<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño y establecimiento del programa
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación y monitoreo. 10,000 hectáreas.
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación y monitoreo. 50,000 hectáreas.
<b>Costos</b>	RD\$1.5 millones

### 1.2.9 Fortalecimiento de un programa que incluya un crecimiento económico con bajas emisiones y/o resilientes al cambio climático (TRA9)

Fortalecimiento de un programa que incluya un crecimiento económico con bajas emisiones y/o resilientes al cambio climático.	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional, operativo y normativo / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Energía y Minas, CNCCMDL, MEPyD
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera Incendios Forestales Minería Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas Expansión de infraestructura productiva de tipo urbana, vial e industrial Desastres Naturales: Huracanes, sequía y deslizamientos

<sup>7</sup>MAE, 2011. Ministerio del Ambiente de Ecuador. Gobernanza forestal en el Ecuador. Disponible en <http://flegt.info/wp-content/uploads/2013/02/Gobernanza-Forestal-en-el-Ecuador.pdf>. Accesado el: 15.02.2018

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales	
<b>Descripción acción</b>	
<p>Los Programas de desarrollo bajas en emisiones (LED) son planes nacionales de desarrollo orientados al futuro que incluyen un crecimiento económico con bajas emisiones y/o resilientes al cambio climático. Son programas a largo plazo (entre 15 y 30 años), e involucran a todos los sectores, como el caso del sector forestal y agricultura<sup>8</sup>. Una estrategia de desarrollo de bajas emisiones, por consiguiente, puede ser definida como una estrategia nacional, de alto nivel, integral y concebida hacia el largo término, desarrollada con la participación de las partes interesadas de un país, y encaminada a desvincular el crecimiento económico y el desarrollo social del aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)<sup>9</sup></p>	
<b>Avances en República Dominicana</b>	
<p>Desde el 2016, el país forma parte del proyecto de Preparación REDD+ de FCPF. El Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARN) junto al Ministerio de Agricultura son las Entidades Nacionales Designadas para la preparación y ejecución del mecanismo<sup>10</sup>. Se recomienda vincular los LED como un programa a largo plazo considerando el Desarrollo de un Plan Nacional LED. Dicho plan puede ser integrado dentro del marco de actividades manejadas por el CNCCMDL. Las actividades y mecanismos que forman parte de CNCCMDL son ejemplos de mecanismos que promueven actividades bajas en emisiones y a su vez apoyan el sector forestal y agricultura. LED funciona como una estrategia macro que aglomera el resto de mecanismos existentes.</p>	
<b>Cronograma de implementación</b>	
<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño, validación del programa e incorporación al marco del CNCCMDL
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación y monitoreo. 5,000 hectáreas en el sector forestal y de uso de tierra
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación y monitoreo. 10,000 hectáreas en el sector forestal y de uso de tierra
<b>Costos</b>	RD\$1,500 millones

<sup>8</sup>GIZ, 2015. How are INDCs and NAMAs linked. Disponible en :[https://www.giz.de/en/downloads\\_els/indcnama.pdf](https://www.giz.de/en/downloads_els/indcnama.pdf). Accedido el: 13.02.2018

<sup>9</sup> Finanza Carbono, 2016. Disponible en : <http://finanzascarbono.org/accion-climatica/estrategias-de-desarrollo-bajas-en-emisiones-leds/>. Accedido el : 13.02.2018

<sup>10</sup>FCPF, 2017. Forest Carbon Partnership Facility. República Dominicana. Disponible en: <https://www.forestcarbonpartnership.org/dominican-republic>. Accedido el: 08.02.2018

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.10 Gestión de un Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación (MRV) (TRA10)

Gestión de un Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación (MRV)	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional, operativo y normativo, planificación territorial, formación y transferencia de capacidades / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, Ministerio de Agricultura, CNCCMDL
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	<p>Manejo y uso insostenible de las tierras forestales</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera</p> <p>Incendios Forestales</p> <p>Minería</p> <p>Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas</p> <p>Expansión de infraestructura productiva de tipo urbana, vial e industrial</p> <p>Desastres Naturales: Huracanes, sequía y deslizamientos</p> <p>Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales</p>
Descripción acción	
<p>La Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT) pone en práctica la solicitud formulada en el Acuerdo de París de fortalecer las instituciones nacionales para cumplir con los requisitos de transparencia. ICAT es un fondo neutro y multidonante diseñado para mejorar la capacidad de los países en desarrollo para evaluar los impactos de sus acciones a fin de satisfacer sus contribuciones nacionales determinadas (NDCs). ICAT tiene como objetivo lograr impactos inmediatos y a largo plazo que resultarán en mejoras sostenibles de la infraestructura de transparencia administrativa, legislativa e institucional dentro de los países participantes.</p>	
Avances en República Dominicana	
<p>CNCCMDL colabora actualmente en la creación de una propuesta de un marco jurídico que especifique y guíe la gestión de un Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación (MRV) / transparencia para cumplir los objetivos del artículo 13 del Acuerdo de París en el marco de la CMNUCC<sup>11</sup>. En este sentido es recomendable trabajar en preparar una propuesta que establezca un Sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) a nivel nacional para poder demostrar la reducción de emisiones de los diferentes sectores, actividades y mecanismos en el país. Una mecanismo MRV es elemental para las estrategias REDD+ en materia operativa y a su vez sirve para la gestión institucional en términos de transparencia (ICAT).</p>	

<sup>11</sup>CNCCMDL, 2017. Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio. Estrategia nacional de cambio climático. Disponible en: <https://cambioclimatico.gob.do/icat/>. Accesado el: 13.02.2018.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Cronograma de implementación	
<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	validación del programa CNCCMDL
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación y monitoreo ( 50% del área en el país)
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación y monitoreo ( 100% del área en el país)
<b>Costos</b>	RD\$50.0 millones

### 1.2.11 Fortalecimiento de las Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas (TRA11)

Fortalecimiento de las Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional, operativo y normativo / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de Agricultura, CNCCMDL
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras forestales Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera Incendios Forestales Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales
Descripción acción	

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Las “NAMAs” (Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas para cada País) son acciones voluntarias de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero que cada país en desarrollo define como apropiadas según sus propios criterios, prioridades y circunstancias nacionales. Estas acciones pueden recibir apoyo de la comunidad internacional mediante la movilización de recursos financieros, la transferencia de tecnología, y el fomento para la construcción de capacidades nacionales.

Las NAMAs fueron formalizadas como una opción de mitigación para los países en desarrollo en el contexto de la negociación sobre la acción cooperativa a largo plazo en el marco de la Convención, bajo el Plan de Acción de Bali, adoptado en la 13ª sesión de la Conferencia de las Partes celebrada en Bali, Indonesia, a fines del año 2007. Las NAMAs pueden abarcar tanto los esfuerzos para construir capacidades para reducir emisiones como las propias medidas para reducirlas y pueden adoptar la forma de políticas y medidas, regulaciones, estándares, programas e incluso comprender iniciativas asociadas a la creación de nuevos incentivos financieros para estimular la acción. Las NAMAs, asimismo, pueden incluir uno o más sectores y también es posible desarrollar más de una NAMA en un solo sector<sup>12</sup>.

#### Avances en República Dominicana

La República Dominicana trabaja actualmente como aplicante en el diseño e implementación de dos NAMAs: (i) NAMA de café bajo en carbono y (ii) **NAMA Carbono Azul, de conservación y restauración de manglares**. Ambas NAMAs tienen un enfoque en conservación y manejo de usos de suelo sostenible. La conservación de los manglares disminuye la DDB y el cultivo de café incrementa la biomasa vegetal en áreas deforestadas y/o degradadas, especialmente cuando se maneja variedades que requieren sombra. Se recomienda el fortalecimiento de CNCCMDL y apoyo a la implementación de proyectos bajo esta estrategia. Ambos proyectos pueden ser visualizados y encajan en un mecanismo de cambio climático, por ende existe un enlace directo entre REDD+ y NAMA en el país.

Asimismo, se está en la fase de preparación de una iniciativa NAMA para la ganadería dominicana que busca reducción las emisiones de gases de efecto invernadero de las actividades ganaderas con énfasis en la producción bovina.

#### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño, validación del programa e incorporación al marco del CNCCMDL. (1,000 hectáreas)
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación y monitoreo (10,000 hectáreas)
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación y monitoreo (50,000 hectáreas)
<b>Costos</b>	RD\$300.0 millones

<sup>12</sup>Finanza Carbono, 2016. Disponible en: <http://finanzascarbono.org/accion-climatica/namas-2/>. Accedido el : 13.02.2018

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.12 Programa de desarrollo binacional dominico - haitiano (TRA12)

Programa de desarrollo binacional dominico - haitiano	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional, operativo y normativo, planificación territorial, formación y transferencia de capacidades / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, Ministerio de Agricultura, Ministerio de economía, planificación y desarrollo.
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	<p>Manejo y uso insostenible de las tierras forestales</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera</p> <p>Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales</p> <p>Elevada migración ilegal de origen internacional</p> <p>Pobreza</p>
Descripción acción	
<p>Esta Medida está basada en el desarrollo de un Plan de binacional que lleve como objetivo el incremento de la calidad de vida de los habitantes de Haití para el freno de la migración ilegal por parte de haitianos en territorio dominicano. El eje está basado en la transferencia de experiencias y conocimientos para la implementación de medidas en el territorio haitiano y/ o zonas fronterizas de ambos países. Se propone que los proyectos de desarrollo estén focalizados en los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manejo y uso sostenible de tierras forestales</li> <li>▪ Manejo y uso sostenible de tierras para la producción agrícola</li> <li>▪ Manejo sostenible de tierras para producción ganadera</li> <li>▪ Mejora en la eficiencia institucional</li> </ul>	
Avances en República Dominicana	
<p>Dentro del marco de la Política de Cooperación Internacional para el Desarrollo de la República Dominicana, se define como objetivo estratégico: La Cooperación Internacional al Desarrollo se consolida como instrumento de la Política Exterior y fortalece la presencia internacional de República Dominicana, y dentro de dicho objetivo el Fortalecimiento de relaciones exteriores de cooperación bilateral con Haití. Actualmente el gobierno dominicano está desarrollando varias acciones que se profundizarán en el marco de esta Política de cooperación basada en</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fortalecimiento de la Comisión Mixta Bilateral República Dominicana–Haití como espacio de diálogo, definición e implementación conjunta de proyectos de interés mutuo en materias para el desarrollo insular.</li> </ul>	

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

- Dar continuidad y sostenibilidad a la Agenda de Trabajo de la Comisión Mixta Bilateral, ampliando su alcance y consolidando la estructura institucional técnica existente.
- Establecer una Estructura Institucional de Coordinación de Gestión Fronteriza, instalando representaciones de la Comisión Mixta en ciudades fronterizas, que generen informaciones inmediatas para la toma de decisiones.
- Sistematizar la oferta de Cooperación Internacional Dominicana hacia Haití.
- Participación del Observatorio Binacional República Dominicana-Haití para apoyar la definición de la política de cooperación con Haití, a través de la investigación que lleva a cabo la Academia y el trabajo conjunto entre universidades dominicanas y haitianas.

### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño de programa focalizado en el desarrollo de políticas de captación de recursos externos e inicio de un sistema de gobernanza conjunta de dichos programas para su puesta en marcha en diversos proyectos sinérgicos binacionales, implementación de (1,000 hectáreas)
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación y monitoreo (10,000 hectáreas)
<b>Largo plazo (10 años)</b>	implementación y monitoreo (50,000 hectáreas)
<b>Costos</b>	RD\$500.0 millones

### 1.2.13 Programas de restauración en cuencas priorizadas (EXP1)

Programas de restauración en cuencas priorizadas	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional y operativo, formación y transferencia de capacidades / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, SINAP, MEPyD
<b>Tipo de acción</b>	Directa
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera Minería
Descripción acción	



## Anexo 8

*OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL*

Este programa se desarrollará en terrenos públicos y privados priorizados de forma alineada con las metas planteadas ante la comunidad internacional en materia de cambio climático y desertificación, degradación de las tierras y sequía.

Para concretar lo anterior, se considera que las actividades de forestación y revegetación pueden contemplar en primera instancia áreas:

- Con suelos degradados con procesos erosivos activos y riesgos de remoción en masa.
- Bosques fragmentados sin continuidad ecosistémica y de paisaje.
- Mejoren la calidad de vida y el valor predial de pequeños y medianos propietarios rurales.
- Restituyan bosques nativos sustituidos en el pasado por otros usos de la tierra.
- Contribuyan a la conservación y protección de humedales y fuentes de agua.

El programa formaría parte de una gestión adaptativa de los recursos naturales al cambio climático, desertificación, degradación de las tierras y sequía.

### Avances en República Dominicana

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

La ley general sobre medio ambiente y recursos naturales ( 64-00), Título 1, Capítulo 1, cita los siguientes artículos:

**Art. 4.** Se declara de interés nacional la conservación, protección, restauración y uso sostenible de los recursos naturales, el medio ambiente y los bienes que conforman el patrimonio natural y cultural.

**Art. 7.** Los programas de protección del medio ambiente y los recursos naturales deberán estar integrados con los planes y programas generales de desarrollo económico y social, de modo que se dé a los problemas correspondientes un enfoque común y se busquen soluciones sostenibles sujetas a un régimen de prioridades en la aplicación de las políticas sectoriales y en la utilización y conservación de los recursos.

**Art. 10.** El Estado dispondrá la incorporación de los costos ambientales y el uso de instrumentos económicos para la prevención, corrección y restauración de daños al medio ambiente y para la conservación de los recursos naturales.

MARN realizó una priorización de áreas en cuencas y desde el 2017 maneja un programa de restauración de cuencas. Este procura contribuir a la protección y al manejo sostenible de los recursos hídricos de las cuencas de los Ríos Yaque del Norte, Yuna-Camú, Yaque del Sur, Higüamo, Ozama-Isabela, Macasías, Haina, Nizao, Ocoa y Pedernales, mediante la ejecución de proyectos que mejorarán la calidad de vida de la población actual y de las generaciones futuras, minimizando los conflictos existentes entre el uso y la conservación de los recursos naturales. Incluye el establecimiento de Plantaciones Forestales, Agroforestales y/o Frutales, cuyo objetivo es asegurar la capacidad de retención de agua de las cuencas y preservar los ecosistemas que albergan la biodiversidad terrestre y costera, estableciendo medidas de reforestación en suelos deforestados; sistemas agroforestales; restauración de ecosistemas costeros asociadas a la cuenca; adquisición y/o producción de plántulas en viveros comunitarios, de especies forestales y agroforestales y especies costeras, endémicas, nativas y/o naturalizadas; fincas forestales energéticas y producción de forraje.<sup>13</sup>

### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Fortalecimiento de Programa Forestación y revegetación
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Extensión del programa a otras cuencas. Implementación de un plan de monitoreo (50% del área)
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Monitoreo y seguimiento (100% del área)
<b>Costos</b>	RD\$5.0 millones

<sup>13</sup>Ministerio del Ambiente y recursos naturales, 2017. Proyecto: Restauración de la Cuenca Yaque del Norte. Disponible: <http://ambiente.gob.do/wp-content/uploads/2017/06/Proyecto-Restauracion-Cuenca-Yaque-del-Norte.pdf>. Accesado en: 14.08.2018

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.14 Programa de silvicultura preventiva en interfaz urbana rural (EXP2)

Programa de silvicultura preventiva en interfaz urbana rural	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional, operativo, normativo, planificación territorial / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, Ministerio de Obras Públicas y Comunicación
<b>Tipo de acción</b>	Directa
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Expansión de infraestructura productiva de tipo urbana, vial e industrial
Descripción acción	
<p>Programa destinado a la implementación de cordones de manejo preventivo en bosques nativos, plantaciones y otras formaciones forestales, ubicados en áreas públicas y privadas con énfasis en la interfaz urbana rural. La silvicultura preventiva de incendios forestales busca reducir el daño potencial del fuego actuando de forma anticipada sobre la vegetación, por medio de la modificación, ordenamiento o eliminación de la vegetación viva o muerta y de los residuos y desechos vegetales para evitar y disminuir la ocurrencia de estos siniestros, además, se busca retardar y/o disminuir la propagación y la superficie afectada por incendios forestales, a través de actividades silviculturales como por ejemplo, cortafuegos y corta combustibles.</p> <p>Esta medida tiene un énfasis en áreas ubicadas en el límite urbano, donde la vegetación convive con las viviendas. Adicionalmente, se aplicará esta medida en otras áreas a determinar mediante un sistema de priorización de zonas críticas con altas probabilidades de ocurrencia y propagación de incendios forestales, basándose en un análisis histórico de ocurrencia, además de variables como pendiente, tipo de material combustible y velocidad del viento.</p>	
Avances en República Dominicana	

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

En el 2011, mediante el decreto 659 se aprobó el Reglamento Forestal, que mantiene la vigencia del Programa Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales y su capítulo XIII, se refiere a la Protección Contra Incendios. La Normativa Técnica de Planes de Manejo Forestal plantea que el manejo debe describir las medidas de mitigación que se aplicarán en campo, ordena la eliminación de desechos del bosque y desarrollar mecanismos de recolección y disposición de los mismos<sup>14</sup>. Es de importancia considerar que existe un mayor impacto (por ende posible desperdicios) por incidencia antropogénica en los bosques y ecosistemas más cercanos a zonas urbanas.

Por su parte el viceministerio de recursos forestales trabaja en proyectos pilotos de silvicultura que podrían ser replicados en otras áreas del país, y que incorporan mediciones en base a indicadores formales como lo es la reducción de emisiones y medidas preventivas y correctivas en caso de incendios forestales (rondas corta fuegos). Estas áreas demostrativas permitirán recabar datos de campo que sirvan de insumos para la implementación de las medidas de acción con su respectiva replicabilidad a escala nacional. Se busca sensibilizar sobre el riesgo que implica vivir en una interfaz urbana forestal en permanente amenaza de incendios forestales y modificar comportamientos de la población para tender hacia una mayor responsabilidad individual y comunitaria en la prevención de incendios forestales.

#### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño e implementación proyectos piloto de silvicultura preventiva contra incendios forestales. 200 hectáreas
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación programa de silvicultura preventiva contra incendios forestales. 1,000 hectáreas
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación programa de silvicultura preventiva contra incendios forestales y monitoreo. 5,000 hectáreas
<b>Costos</b>	RD\$40.0 millones

<sup>14</sup>Estrategia Nacional de Manejo del Fuego para República Dominicana 2016-2025.. Disponible en: <http://ambiente.gob.do/wp-content/uploads/2016/12/ESTRATEGIA-NACIONAL-MANEJO-DE-FUEGO-R-D-03222019045916-1-1.pdf>. Accesado en: 26.02.2018

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.15 Fortalecimiento del Programa Nacional Quisqueya Verde (EXP3)

Fortalecimiento del Plan Nacional Quisqueya Verde	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional, operativo, formación e investigación / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, SINAP, Viceministerio de Recursos Forestales, CNCCMDL
<b>Tipo de acción</b>	Directa
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera
Descripción acción	
<p>Quisqueya Verde es el primer Plan gubernamental de reforestación masiva de alcance nacional, ejecutado a través de la Presidencia de la República. El mismo se formula a la luz del convencimiento de que el deterioro de los recursos naturales tiene sus raíces en los problemas socioeconómicos que afectan a las poblaciones que inciden directamente en los recursos naturales, acompañado por la falta de conocimiento sobre el manejo sostenible de los mismos. El objetivo de este proyecto es mejorar las condiciones de vida de la población en las zonas rurales, a través del fomento de los recursos naturales, la generación de empleos, la protección del medio ambiente y el fortalecimiento de la coordinación entre las instituciones del Estado y las organizaciones de la sociedad civil que trabajan en favor del desarrollo sostenible.<sup>15</sup></p> <p>Los siguientes componentes que forman parte del PNQV pueden ser canalizados como estrategias de mejora e incorporación de un mecanismo REDD+:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Forestería Social (Reforestación con participación comunitaria):</b> se integran territorios comunitarios de relevancia regional. Mediante incentivos de participación son los actores regionales encargados del MRV.</li> <li>• <b>Creación de bosques de uso múltiple:</b> se integran especies nativas forestales y a su vez cultivos endémicos promoviendo sistemas agroforestales.</li> <li>• <b>Recuperación de áreas naturales nacionales y municipales:</b> una estrategia de priorización de áreas vulnerables y de importancia nacional, como el caso de los manglares dentro de RAMSAR.</li> </ul>	
Avances en República Dominicana	

<sup>15</sup>Programa frontera verde y brigadas de deforestación. Disponible en: <http://iisupport.com/cmbll/index.php/en-ejecucion/quisqueya-verde>. Consultado el: 14.02.2018

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

En el caso de forestería social y creación de bosques de uso múltiple; las áreas geográficas más representativas, en cuanto a unidades ó zonas de reforestación, son las provincias Monte Plata, María Trinidad Sánchez, Santiago, Dajabón, Santo Domingo, Barahona, San Cristóbal, y las cuencas hidrográficas Artibonito, Bao, Camú, Macasía, Mao, Yuna, Yaque del Norte, Ozama, Yaque del Sur. Estas áreas geográficas que forman parte de las cuencas principales, cuentan con territorios comunitarios de relevancia que deben ser integrados al proceso como actores claves. El componente “Aprende conmigo” que forma parte del plan es un impulsor de la integración comunitaria.

Para la recuperación de áreas naturales nacionales y municipales; El Proyecto CLME+ se enfocara tanto en asuntos relacionados a la protección del ambiente marino así como en asuntos relacionados con la actividad pesquera, su rendimiento económico y social, y su sostenibilidad<sup>16</sup>. Los manglares son ecosistemas prioritarios que forman parte de este proyecto y tienen el potencial de actuar como barreras naturales para la mitigación y adaptación al cambio climático (en caso de tormentas, huracanes).

#### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Integración de los proyectos a los avances de PNQV
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Monitoreo y expansión. 8,000 hectáreas
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Monitoreo y expansión. 40,000 hectáreas
<b>Costos</b>	RD\$250.0 millones

<sup>16</sup>MARN, 2017. Proyectos Costeros y Marinos. Dponible en: <http://ambiente.gob.do/proyectos-costeros-y-marinos/>. Accesado el: 27.02.2018

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.16 Programa de Zonificación de Cultivos (EXP4)

Programa de Zonificación de Cultivos	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Normativo y fomento/Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, CNCCMDL , Ministerio de Agricultura,
<b>Tipo acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	<p>Manejo y uso insostenible de las tierras forestales</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola</p> <p>Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera</p> <p>Incendios Forestales</p> <p>Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas</p> <p>Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales</p>
Descripción acción	
<p>Medida basada en impulsar a nivel nacional una estrategia para ordenar la producción agropecuaria en la Republica Dominicana. La búsqueda de una agricultura más eficiente es prioritaria para asegurar la alimentación de la población, así como para lograr la conservación de los recursos suelo y agua. La zonificación de cultivos consiste en organizar la distribución de los cultivos en espacios geográficos en función de los recursos clima, suelo y agua disponibles en esos espacios, con el fin de racionalizar su uso.</p> <p>Esta zonificación reduciría la presión sobre terrenos forestales que están siendo usados para la producción de cultivos y la ganadería. No es viable continuar realizando agricultura intensiva en suelos marginales sin incorporar prácticas de conservación, ni es prudente expandir las zonas urbanas sobre suelos con vocación productiva, pues las consecuencias del cambio de uso aumentan la vulnerabilidad del país a los eventos extremos y a los efectos del cambio climático. En ese sentido, urge aprobar y adoptar una normativa de ordenamiento territorial, que defina y especialice los posibles usos del suelo</p>	
Situación en República Dominicana	



## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

República Dominicana ha estado trabajando en el proceso de ordenamiento territorial y uso de suelo a través de la Oficina de Ordenamiento Territorial del MEPyD. En la propuesta de Ley de ordenamiento territorial se clasifican los suelos Agropecuario, cuando la actividad predominante que se desarrolla en una porción de territorio es la agricultura o la pecuaria, especialmente en suelos de clase I a IV, y V y VI respectivamente, con fines productivos o agro turísticos y Forestal, cuando la actividad predominante que se desarrolla en una porción de territorio es el desarrollo forestal solo o asociado a la agroforestería especialmente en suelos de clase VI y VII, con fines productivos, de conservación o eco turísticos.

El Ministerio de Agricultura conjuntamente con el Banco Agrícola provee asistencia técnica y financiera a los productores agropecuarios. La puesta en ejecución de un programa de zonificación establecería las áreas geográficas y el tipo de cultivo a ser apoyados por las instituciones públicas.

**Ley No. 532** de Promoción Agrícola y Ganadera en su Artículo 14 establece que “La Secretaria de Estado de Agricultura hará estudios para determinar por zonas los cultivos y crianzas más apropiados para las tierras labrantías de conformidad con sus características ecológicas, climáticas y topográficas”.

#### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño del programa, priorización de objetivo, y diseño plan de trabajo
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación Programa.
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación Programa y monitoreo.
<b>Costos</b>	RD\$20.0 millones

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.17 Estimación de gases de efecto invernadero por incendios forestales (INC1)

Estimación de gases de efecto invernadero por incendios forestales	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Investigación, planificación territorial, operativo / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, CNCCMDL,
<b>Tipo de acción</b>	Facilitadora
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Incendios Forestales
Descripción acción	
<p>Esta medida de acción considera la generación de capacidades técnicas para estimar las emisiones de GEI generadas en todos los incendios forestales de magnitud que afectan una superficie mayor a 200 hectáreas.</p> <p>Igualmente se considera realizar análisis de severidad con herramientas de teledetección. Estas estimaciones permitirán determinar con mayor exactitud las emisiones GEI generadas en cada incendio, obteniéndose así relevantes insumos a considerar en la estrategia. “Programas de restauración de ecosistemas afectados post-incendios forestales”.</p>	
Avances en República Dominicana	
<p>El país cuenta con la estrategia Nacional de Manejo del Fuego 2016-2025. Existe un esfuerzo integrado de los viceministerios de Recursos Forestales, de Áreas protegidas y Biodiversidad, Suelos y aguas, Gestión Ambiental y el apoyo de otras instituciones públicas como el Ministerio de Agricultura, ministerio de Defensa, el Centro de Operaciones de Emergencia, el Ministerio de Obras Públicas, la Liga Municipal Dominicana. Así como también el apoyo de las empresas privadas y la sociedad civil. La estrategia propone líneas de acción para los siguientes diez años, estableciendo un énfasis en áreas de mayor riesgo de incendios forestales en el país, fomentando así el involucramiento del gobierno central, provincial y ONGs.<sup>17</sup></p>	

<sup>17</sup>Estrategia Nacional de Manejo del Fuego para República Dominicana 2016-2025.. Disponible en: <http://ambiente.gob.do/wp-content/uploads/2016/12/ESTRATEGIA-NACIONAL-MANEJO-DE-FUEGO-R-D-03222019045916-1-1.pdf>. Accesado en: 26.02.2018

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Cronograma de implementación	
<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Estimación de emisiones de GEI por incendios forestales. 10% incendios anuales analizados
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Estimación de emisiones de GEI por incendios forestales. 50% incendios anuales analizados
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Estimación de emisiones de GEI por incendios forestales. 100% incendios anuales analizados
<b>Costos</b>	RD\$1.5 millones

### 1.2.18 Programa de restauración de ecosistemas afectados post incendios (INC2)

Programa de restauración de ecosistemas afectados post incendios	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional, operativo, normativo, planificación territorial / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, CNCCMDL, Ministerio de Interior y Policía
<b>Tipo de acción</b>	Directa
<b>Causas de DDB</b>	Incendios Forestales
Descripción acción	
Programa destinado a la implementación de proyectos de restauración ecológica en áreas públicas y privadas afectadas por incendios forestales a nivel nacional. Se contempla que abarque igualmente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), por la importancia de los ecosistemas en conservación, así como las cuencas más representativas del país.	
Avances en República Dominicana	

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

En relación a los incendios forestales, la ley 5856 establece: “ Se declara de interés público las medidas se dicten para prevenir y combatir los incendios de la vegetación forestal, estableciendo prohibiciones en torno al uso del fuego para ciertas actividades, así como sanciones pecuniarias y penales para los las violan” <sup>18</sup>

Por su parte, la ley 67-74 prohíbe hacer fuego fuera de las áreas asignadas y provocar incendios. Sobre las sanciones previstas en esta ley, el artículo 16 establece las violaciones a la presente ley será sancionada con prisión entre seis días y dos meses (se aplica el artículo 463 del código penal).

Un mecanismo ya en funcionamiento que facilitará el desarrollo de esta medida, es el Programa Nacional de Restauración de Cuencas que está siendo implementado desde el año 2017 por MARN. Este considera dentro de sus lineamientos la recuperación de áreas afectadas por incendios que afectan recursos forestales y otros recursos forestales.

#### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Ejecución proyectos restauración post incendio. 200 hectáreas restauradas
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Ejecución proyectos restauración post incendio y monitoreo. 1000 hectáreas restauradas
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Ejecución proyectos restauración post incendio. 5000 hectáreas restauradas
<b>Costos</b>	RD\$10.0 millones

<sup>18</sup>Estrategia Nacional de Manejo del Fuego para República Dominicana 2016-2025.. Disponible en: <http://ambiente.gob.do/wp-content/uploads/2016/12/ESTRATEGIA-NACIONAL-MANEJO-DE-FUEGO-R-D-03222019045916-1-1.pdf>. Accedido en: 26.02.2018

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.19 Fortalecimiento del programa de protección fitosanitaria de áreas con recursos naturales (EMF1)

Fortalecimiento del programa de protección fitosanitaria de áreas con recursos naturales	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Gestión institucional, operativo / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Ministerio de Agricultura, CNMSF
<b>Tipo de acción</b>	Directa
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas
Descripción acción	
<p>Dadas las situaciones ambientales producto del cambio climático, la desertificación, la degradación de las tierras y la sequía, que afectan directamente a los recursos forestales, se hace necesario un fortalecimiento institucional que permita desarrollar y aplicar programas nacionales de prevención y control de plagas, con énfasis en recursos nativos, mediante esquemas de manejo integrado de plagas forestales.</p> <p>Se tiene conciencia del efecto de las plagas sobre las emisiones y menores capturas de carbono, sin embargo no existe ninguna metodología que permita medir cuantitativamente las cantidades, menos aún una herramienta metodológica para determinar el umbral de daño aceptable, para la toma de decisiones de las acciones de control.</p> <p>Por lo tanto, se establecerá un monitoreo fitosanitario permanente sobre los recursos forestales nativos, vinculado con la capacitación de profesionales y técnicos en prospección, detección, control y prevención de plagas. Además se plantea fortalecer las capacidades de los laboratorios nacionales de fitopatología el cual beneficiará la implementación del programa de protección para el control de agentes.</p>	
Avances en República Dominicana	

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

El país cuenta con el Comité Nacional para la aplicación de medidas sanitarias y fitosanitarias (CNMSF), basado fuertemente en el uso de controladores biológicos, incluyendo un laboratorio para la reproducción de agentes benéficos. El CNMSF se concentra en:

- Disponer de la información fitosanitaria necesaria para lograr caracterizar cada región como un territorio de fitosanidad controlada.
- Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola, mediante la provisión apropiada y oportuna de servicios de vigilancia, diagnóstico y coordinación de campañas fitosanitarias, que coadyuven con la atención de las necesidades de seguridad alimentaria de la población, generación de productos para la exportación y mantenimiento de la sostenibilidad de los recursos naturales y la conservación del ambiente.
- Estimular la comercialización interna y externa, a través de la contribución para la obtención de productos de alta calidad sanitaria, que permita a los productores nacionales ser competitivos.
- Disponer y divulgar información fitosanitaria de importancia para el país<sup>19</sup>.

No obstante los aspectos relacionados con los recursos nativos carecen de condiciones básicas para desarrollar un efectivo plan de protección de éstos. Más aún, los profesionales forestales que manejan el bosque nativo carecen de los conocimientos básicos de plagas que afectan el recurso, por ende no lo consideran en sus decisiones de manejo forestal, con las consiguientes pérdidas económicas, sociales y ambientales.

#### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño metodológico del sistema y monitoreo de los recursos naturales.
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación del sistema y monitoreo (50,000 ha)
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación del sistema y monitoreo (100,000 ha)
<b>Costos</b>	RD\$20.0 millones

<sup>19</sup>CNMSF, 2017. Vigilancia fitosanitaria. Disponible en <http://www.cnmsf.gob.do/Generalidades/An%C3%A1lisisdeRiesgoyVigilanciaEpidemi%C3%B3logica/VigilanciaFitosanitaria/tabid/157/Default.aspx>  
Accesado el: 27.02.2018.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.20 Fortalecimiento de la trazabilidad de los recursos naturales mediante programas de certificación sostenibles (EXT1)

Fortalecimiento de la trazabilidad de los recursos naturales mediante programas de certificación sostenibles	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Normativo, operativo, fomento, educación ambiental y sensibilización / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Ministerio de Agricultura,
<b>Tipo de acción</b>	directa
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras forestales
Descripción acción	
<p>Promover el uso de certificaciones sostenibles en el sector agrícola, ganadero, forestal y cambio climático. Uso de esquemas de certificación como herramienta para el monitoreo y control de los aspectos mínimos que deben tener los proyectos: aspectos sociales, ambientales, legales, control de calidad, manejo y monitoreo.</p> <p>Creación de una base de datos de los proyectos certificados para poder generar herramientas de trazabilidad del origen de las materias primas (madera, fruta, leche) y productos terminados.</p> <p>Los siguientes estándares pueden servir como base inicial, pero no se limita a la incorporación de otros estándares en el mercado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sector forestal: Forest Stewardship Council (FSC), Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)</li> <li>▪ Sector agrícola y ganadero: Sustainable Agricultura Network (SAN), UTZ,</li> <li>▪ Cambio Climático: Gold Standard (GS), Verified Carbon Standard (VCS)</li> </ul>	
Avances en República Dominicana	
<p>El país cuenta con proyectos privados certificados bajo estándares forestales, agrícolas, ganaderos y de cambio climático. Sin embargo el porcentaje es mínimo con el potencial de ser escalable. En este sentido se podría alcanzar una homogeneización de criterios mínimos para la evaluación de proyectos sostenibles. La estrategia de criterios mínimos se adaptan al contexto del país en forma de beneficios, de la siguiente manera:</p> <p>Criterios Ambientales</p>	



## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

- Conserva la diversidad biológica y sus valores.
- Mantiene las funciones ecológicas y la diversidad del bosque.
- Protege a las especies de flora, fauna y su hábitat.

### Criterios Sociales

- Garantiza el respeto a los derechos humanos.
- Promueve la participación de los diversos actores en la elaboración de estándares regionales mediante procesos de consultas.
- Respeta los derechos de tenencia y uso de las tierras de las comunidades locales.

### Criterios Económicos

- Fortalece y diversifica la economía local;
- Desarrolla y mejora la imagen pública de la compañía;
- Conserva la participación en el mercado existente y facilita el acceso a nuevos mercados;
- Genera una ventaja competitiva;
- Incrementa la productividad

### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Integración de los criterios mínimos de proyectos sostenibles
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Certificación y monitoreo de proyectos _ 10,000 hectáreas
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Certificación y monitoreo de proyectos _ 50,000 hectáreas
<b>Costos</b>	RD\$7.8 millones

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### 1.2.21 Programa de Manejo de Fincas que incorpora Sistemas Agroforestales con alternativas económica como café y cacao, con otros productos de rendimientos para el corto plazo en las zonas de amortiguamiento de áreas protegidas (EXT2)

Programa de Manejo de fincas que incorpora sistemas agroforestales con alternativas económicas como café y cacao, con otros productos de rendimientos para el corto plazo en las zonas de amortiguamiento de áreas protegidas (EXT2).	
<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	normativo y fomento/Gestión sostenible de uso de recursos naturales / Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, CNCCMDL , Ministerio de Agricultura
<b>Tipo acción</b>	Directa
<b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b>	Manejo y uso insostenible de las tierras forestales Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera Incendios Forestales Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales
Descripción acción	
<p>Se considera formular e implementar un Programa de transferencia tecnológica en las zonas de amortiguamiento de Áreas Protegidas donde existe la producción de café y cacao. En términos específicos se propone incluir los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fomento adicional a la forestación y revegetación utilizando especies nativas</li> <li>▪ Fomento adicional a las forestaciones y revegetaciones, donde sus ejecutores y responsables adquieran el compromiso de mantener una cobertura permanente en el área plantada</li> <li>▪ Fomento adicional a la producción sostenible de cultivos de ciclo corto para promover la diversificación de ingresos.</li> <li>▪ Fortalecimiento de la cadena productiva para agregar valor a los productos agroforestales.</li> </ul>	
Situación en República Dominicana	

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Ley Sectorial N° 202-04 de Áreas Protegidas define a Zonas de amortiguamiento: Son áreas terrestres o marinas, públicas o privadas, aledañas a las áreas protegidas, sujetas a normas y restricciones de uso específico que contribuyen a la conservación e integridad de las áreas protegidas.

El Principio No. 4 de la Ley establece que el Estado y los particulares velarán porque las áreas protegidas se utilicen en forma sostenible y sean incorporadas racionalmente al desarrollo económico nacional con el cuidado de que las posibilidades y oportunidades de su uso y sus beneficios se garanticen de manera justa para todos los sectores de la sociedad y para satisfacer las necesidades de las generaciones presentes y futuras. Mediante el objetivo 10 la Ley busca “Promover la adopción de incentivos y formas especiales de generación de ingresos a través de la retribución de servicios ambientales para la conservación y el uso sostenible de las áreas protegidas”.

### Cronograma de implementación

<b>Corto plazo (1-2 años)</b>	Diseño del programa, priorización de objetivo, y diseño plan de trabajo
<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación Programa. 1,000 hectáreas
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Implementación Programa y monitoreo. 2,000 hectáreas
<b>Costos</b>	RD\$14.8 millones

### 1.2.22 Planes de Contingencia y Alerta Temprana a Nivel de la Microcuencas Principales (DET1)

#### Planes de Contingencia y Alerta Temprana a Nivel de las Microcuencas principales

<b>Ámbito de la acción / territorio</b>	Planificación Territorial /Formación y/o transferencia de capacidades/Nacional
<b>Instituciones de apoyo implicadas</b>	MARN, Viceministerio de Recursos Forestales, CNCCMDL, Ministerio de Agricultura, MEPyD, Federación Dominicana de Municipios.
<b>Tipo acción</b>	Facilitadora

## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

<p><b>Prevención y mitigación de causas de DDB</b></p>	<p>Desastres Naturales: Huracanes, sequía y deslizamientos          Incendios Forestales          Plagas, enfermedades en introducción de especies invasoras exóticas          Manejo y uso insostenible de las tierras forestales          Manejo y uso insostenible de las tierras para producción agrícola          Manejo y uso insostenible de las tierras para producción ganadera          Deficiencia en la institucionalidad; la aplicación de la legislación y escasez de políticas públicas ambientales y forestales</p>
<p><b>Descripción acción</b></p>	
<p>Programa de Planes de Contingencia y Alerta Temprana a nivel de microcuencas/municipios busca fortalecer las capacidades locales para responder a los eventos generados por el cambio climático. En el mismo se involucran a todos los actores de las comunidades ubicadas en las microcuencas que alta exposición a los efectos del clima incluyendo a las autoridades locales, instituciones públicas, asociaciones de productores, juntas de vecinos.</p> <p>En términos específicos se propone incluir los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizar un diagnóstico participativo del cambio climático a nivel de microcuenca y analizar los riesgos de desastres, vulnerabilidad y capacidad adaptativa de la población local al cambio climático.</li> <li>▪ Sensibilizar, fortalecer y formar a la población local en adaptación y mitigación al cambio climático y reducción del riesgo de desastres, para asegurar su plena participación en la definición de estrategias locales de adaptación al cambio climático.</li> <li>▪ Desarrollar de forma participativa planes de acciones locales de adaptación al cambio climático y reducción del riesgo de desastres.</li> </ul>	
<p><b>Situación en República Dominicana</b></p>	
<p>La Dirección General de Ordenamiento y Desarrollo Territorial-DGODT adscrita al Viceministerio de Ordenamiento Territorial del MEPYD, es responsable del ordenamiento y la formulación de políticas públicas de desarrollo sostenible en el territorio, como expresión espacial de la política económica, social, ambiental y cultural de la sociedad. Desarrolla el Programa de prevención de Desastres y Gestión de Riesgos. Asimismo, la coordinación intersectorial e interinstitucional, de los diferentes niveles de la administración pública y los entes privados a nivel municipal, provincial, regional y sectorial que inciden en el diseño, formulación, implementación, gestión y evaluación, del ordenamiento urbano, rural y calificación de usos de suelo.</p>	
<p><b>Cronograma de implementación</b></p>	
<p><b>Corto plazo (1-2 años)</b></p>	<p>Diseño y transferencia del programa de Planes de Contingencia y Sistemas de Alerta Temprana. Capacitación y Formación de profesionales facilitadores.</p>

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

<b>Mediano plazo (5 años)</b>	Implementación del Programa en 50% de las microcuencas/municipios.
<b>Largo plazo (10 años)</b>	Ley en aplicación y monitoreo
<b>Costos</b>	RD\$1.5 millones

### 1.3 IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS: RIESGO DE REVERSIÓN, TERRITORIALIZACIÓN Y COSTOS.

En base a las acciones estratégicas identificadas en el presente documento, se evaluó mediante diversos criterios la jerarquización y priorización de las mismas. Los criterios para evaluar estas opciones estratégicas incluyen:

- Ámbito de aplicación (ver capítulo 6.4 del presente documento)
- costos

En la priorización y validación de las acciones se consideró el resultado de los procesos participativos en los cuales los actores clave evaluaron las acciones estratégicas por causal jerarquizada previamente, por tanto las acciones identificadas ya fueron priorizadas en los talleres.

En este capítulo se jerarquizará en función de los costos y el ámbito de aplicación, no teniendo en consideración los riesgos de reversión debido a que su consideración deberá ser analizada en mayor profundidad en futuras consultorías, no obstante se realizó una primera evaluación e identificación que se ha puesto de relieve en el presente capítulo.

La jerarquización de las acciones se realizó en función del ámbito territorial primando la demarcación nacional versus regional o provincial e igualmente se aplicará una jerarquización en costes, determinando en primera posición las acciones con un menor coste.

Sobre los **costos de las acciones** identificadas se consideraron los elementos de costos de implementación (actividades, inversiones) haciendo uso de estimaciones secundarias de costos unitarios y de experiencias previas de casos similares. Asimismo, se estimaron los costos de transacción y logística.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Priorización	Acción	Costos Estimados (RD\$)	Ámbito de aplicación
DET1	Planes de Contingencia y Alerta Temprana a Nivel de la Microcuencas Principales	RD\$1.5 millones	Nacional
TRA8	Incursión de un programa de control forestal para determinar el origen legal de la madera	RD\$1.5 millones	Nacional
INC1	Estimación de gases de efecto invernadero por incendios forestales	RD\$1.5 millones	Nacional
TRA2	Armonización de reglamentación interministerial en materia de DDB y cambio climático	RD\$3.2 millones	Nacional
EXP1	Programas de restauración en cuencas prioritizadas	RD\$5.0 millones	Nacional
TRA4	Programa de educación ambiental y cambio climático	RD\$5.0 millones	Nacional
TRA5	Fortalecimiento de los programas de fiscalización forestal y ambiental	RD\$5.0 millones	Nacional
EXT1	Fortalecimiento de la trazabilidad de los recursos naturales mediante programas de certificación sostenibles	RD\$7.8 millones	Nacional
TRA1	Inclusión de temáticas de cambio climático, DDB en Ley de Fomento Forestal	RD\$9.8 millones	Nacional
INC2	Programa de restauración de ecosistemas afectados post incendios	RD\$10.0 millones	Nacional
EMF1	Fortalecimiento del programa de protección fitosanitaria de áreas con recursos naturales	RD\$20.0 millones	Nacional
EXP4	Programa de Zonificación de Cultivos y Crianzas	RD\$20.0 millones	Nacional
EXP2	Programa de silvicultura preventiva en interfaz urbana rural	RD\$40.0 millones	Nacional

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

TRA10	Gestión de un Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación (MRV)	RD\$50.0 millones	Nacional
TRA6	Programa de transferencia tecnológica de alternativas de manejo de uso de residuos silvoagropecuarios	RD\$80.00 millones	Nacional
TRA7	Programa de ordenanza forestal institucional en áreas públicas y privadas	RD\$80.00 millones	Nacional
EXP3	Fortalecimiento del Programa Nacional Quisqueya Verde	RD\$250.0 millones	Nacional
TRA11	Fortalecimiento de las Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas	RD\$300.0 millones	Nacional
TRA12	Programa de desarrollo binacional dominico - haitiano	RD\$500.0 millones	Nacional
TRA3	Regularización y Seguridad jurídica de tenencia de la tierra	RD\$789.6 millones	Nacional
TRA9	Fortalecimiento de un programa que incluya un crecimiento económico con bajas emisiones y/o resilientes al cambio climático	RD\$1,500 millones	Nacional

TABLA 3. TABLA DE IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ACCIONES

Fuente: propia

En el análisis de los **riesgos de reversión** se ha utilizado la metodología desarrollada bajo el enfoque de la herramienta de evaluación de riesgo de reversiones “ER Program Buffer Guidelines”, desarrollada por el Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF). El estudio se ha desarrollado en torno a cuatro factores clave de riesgo:

- Falta de un amplio y sostenido apoyo por parte de los interesados.
- Falta de capacidades institucionales y/o prevalencia de una coordinación inefectiva o vertical.
- Falta de efectividad a largo plazo para hacer frente a los factores o causas indirectas de la deforestación y degradación de los bosques.
- Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales.

Las definiciones que hemos utilizado han sido:

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

**Reversión:** Una "reversión" se produce si uno o varios eventos de perturbación ocasionan una disminución en una cantidad agregada de reducción de emisiones (RE) cuantificadas y verificadas en el área de consideración para un período de informe respecto a la cantidad agregada de RE cuantificadas y verificadas en el área de consideración para los períodos de informe anteriores.

**Riesgo de reversión:** El riesgo asociado a una perturbación física en el área de consideración que podría ocasionar una reversión.

En este contexto, se desarrolló de forma participativa e inclusiva el desarrollo de cinco talleres en diferentes lugares de República Dominicana bajo una metodología de grupos focales (VER ANEXO 1 AL 5), donde se han identificado los Riesgos de reversión asociados a las acciones identificadas y priorizadas en cada uno de los talleres.

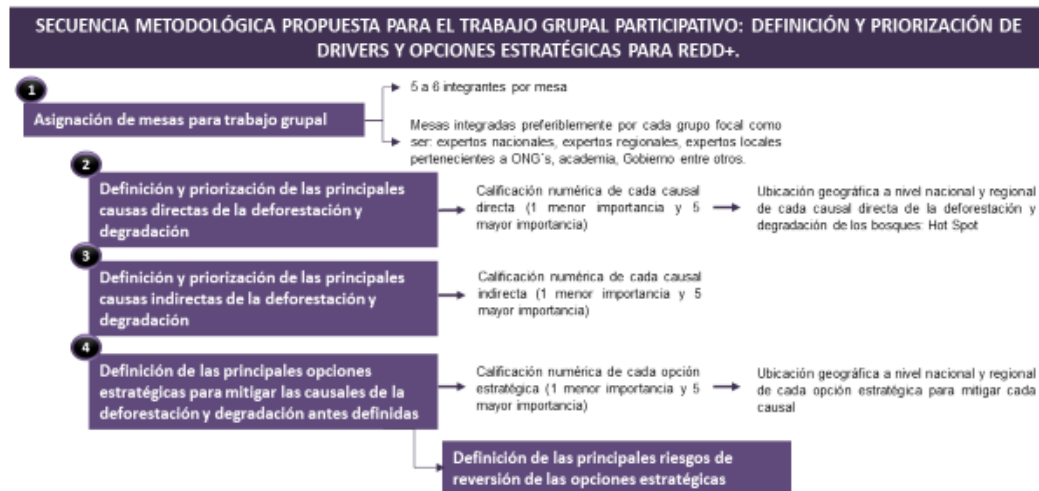


FIGURA 3. SECUENCIA METODOLÓGICA DEFINICIÓN PRINCIPALES RIESGOS DE REVERSIÓN DE LAS OPCIONES ESTRATÉGICAS

Fuente: propia

Una vez concluida la clasificación de cada acción y su respectivo riesgo de reversión asociado y jerarquizado; la jerarquización del riesgo en Alto, Medio y Bajo por riesgo fue tomado por consenso entre los expertos de cada grupo focal, se desarrolló una sesión de evaluación de los citados riesgos con expertos nacionales donde se validaron y analizaron los principales riesgos de reversión vinculados a las opciones estratégicas identificadas en los talleres participativos que se realizaron durante el mes de marzo en varias ciudades del país.



## Anexo 8

### OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

La reunión de validación de riesgos utilizó la metodología de Grupos Focales, en este sentido, se buscaba priorizar de manera consensuada orientaciones con pertinencia local que facilitarían la validación y análisis de los riesgos de reversión, con el objetivo de que no afecten los derechos de las comunidades locales o grupos vulnerables, y que se asegure la participación activa y efectiva de las mujeres, así como también, el cumplimiento de todos los aspectos que están en línea con las disposiciones nacionales, los requerimientos de la CMNUCC, y otros elementos orientadores considerados, tales como los informes preliminares que se desarrollaron en paralelo, asociados a la identificación de opciones de identificación de causas de deforestación y degradación forestal a nivel nacional, por tanto el objetivo de dicha sesión de validación de expertos era:

- Validación y documentación a través de procesos participativos los principales riesgos de reversión vinculados a las opciones estratégicas definidas y priorizadas en los talleres nacionales desarrollados previamente en varias ciudades del país. La identificación de los riesgos en Alto, Medio y Bajo se desarrollará bajo el consenso entre todos los participantes de cada grupo focal.

Los contenidos que se presentaron en la reunión de validación de riesgos correspondió al marco metodológico aplicado para la identificación de las principales causas directas e indirectas (drivers) de la deforestación y degradación de los bosques y la disminución de las reservas de carbono forestal, así como temas relacionados con la identificación de las diferentes políticas económicas, regulaciones, programas públicos, arreglos de gobernanza, incentivos y otras acciones gubernamentales (opciones estratégicas) que favorezcan prácticas de uso sostenible de la tierra.

Se indica que en caso de divergencia en la clasificación de los riesgos se mantuvo el principio definido por los expertos en la reunión de validación del 13 de Marzo 2018 en Santo Domingo – República Dominicana.

Debido a que las acciones fueron clasificadas en función del riesgo antes de realizar la agregación y definición de las acciones identificadas por cada una de las fichas presentadas anteriormente, se recomienda que para una mejor comprensión de la tablas que se enumeran a continuación se cruce cada una de las acciones enumeradas con el resumen agregado, donde podrán identificar el riesgo asociado por acción.

Ejemplo: Si en la Provincia de Hermanas Mirabal un grupo focal identificó como riesgo de reversión M (medio) en el factor “Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas” la acción “difusión y educación de la ganadería intensiva”, dicha acción en la tabla anterior, corresponde a la acción final de “Programa de educación ambiental y cambio climático”, por tanto dicha acción tendrá también riesgo de reversión Medio.

Los resultados se muestran como ejemplo para la provincia de Hermanas Mirabal y la provincia de Espaillat en las tablas siguientes, donde los factores de riesgo se clasifican en A: Alto, M: Medio y B: Bajo.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Hermanas Mirabal

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/v ertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
Ganadería	Fomentar la ganadería intensiva	M	M	A	M
	Difusión y educación de la ganaería intensiva	M	A	A	B
Agricultura comercial	Zonificación de cultivos	M	M	A	B
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pastoreo en bosque	Fomentar la ganadería intensiva	M	M	A	M
	Difusión y educación de la ganaería intensiva	M	M	M	B
Leña y carbon	Educar y fomentar uso de biomasa ( fincas energeticas)	M	M	A	B
	Fortalecer programa de fiscalización bosque (incentivo uso	M	M	A	B
Deficiencias políticas públicas	Incrementar áreas protegidas	A	A	M	B
	ampliar pago por servicios ambientales	A	A	A	B
Educación ambiental	Proponer una asignatura en el CV nivel primario	M	A	A	B
	Transmitir programas educación ambiental	A	M	A	B

TABLA 4. RIESGOS DE REVERSIÓN PRONVICA HERMANAS MIRABAL

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Espaillat

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/v vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
Ganadería	Fomento y aplicación ley ordenamiento territorial	A	M	A	B
	Producción establecida / semiestablecida	A	M	M	B
Agricultura migratoria subsistencia	Pago reforestación al productor	A	M	A	B
	Programa conservación suelos	M	M	A	B
Pastoreo de ganado en bosque	Producción establecida / semiestablecida	A	M	M	B
Tala comercio clandestino	Sistema de monitoreo comunitario	A	M	A	B
	Fomento de plantaciones	A	A	A	B
Deficiencias políticas públicas	Tasa ambiental vinculadas a transacciones bancarias	A	M	A	B
Deficiencia institucional	Programa especialización a funcionarios del gobierno	M	M	M	B
	Disminuir la corrupción	A	A	A	B

TABLA 5. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA ESPAILLAT

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Sánchez Ramírez / Monseñor Nouel

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/v ertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
Tala ilegal	Mejorar gestión ministerio	M	M	A	B
	Aplicación normativa y leyes	A	M	A	B
Agricultura comercial	Implementación ordenamiento territorial	A	M	A	B
	Aumento productividad tierra	A	M	A	B
Extracción de leña	Incentivar uso combustibles fosiles	M	A	A	B
	Promover y financiar establecimiento de reforestacion especies uso energetico	A	M	A	B
Planes de manejo mal ejecutados	Mejorar Monitoreo y supervision PM	A	M	A	B
	Mejorar tecnologia implementar PM	A	M	A	B
Deficiencias políticas públicas	Aprobación ley forestal	A	M	A	B
Nivel de pobreza y desempleo	Creación fuentes de empleo	A	M	A	M
	Apoyar desarrollo agroindustria	M	M	M	M

TABLA 6. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ / MONSEÑOR NOUEL

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Duarte

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Agricultura comercial	Concientizar	A	A	A	A
	Zonificación	A	A	M	M
Incendios intencionales	Leyes penales / tipificación penal	A	M	M	B
	Monitoreo	m	M	M	B
Falta de manejo de bosques	Capacitación y orientación al productor	A	A	M	B
	Reglamento de aplicación	A	M	M	B
Incendios de baja y mediana intensidad	Implementación de buenas prácticas agrícolas	A	A	A	M
	Incentivos cambios de Cultivo	A	M	M	M
Deficiencias políticas públicas	Creación Ley forestal	A	A	M	B
	Mayor valoración política Ministerio Medio Ambiente	A	M	M	B
Poca integración y coordinación interinstitucional	Mayor integración interinstitucional	A	A	A	B
	Redefinir roles institucionales	A	A	A	B

TABLA 7. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA DUARTE

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Samana - Nagur

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
Agricultura comercial	Aprobación ley ordenamiento territorial	A	M	B	B
	Tenencia de tierra	A	A	A	M
Agricultura subsistencia	Nuevas oportunidades de empleo	A	A	A	M
	Fortalecimiento capacidades	A	A	M	A
Perturbaciones atmosféricas	Definir políticas de manejo de agua	A	A	A	A
	calendarización de cultivos	A	A	A	A
Incendios / extracción	Personal equipado y formado	A	A	M	B
	Sistema de vigilancia	A	A	M	M
Deficiencias políticas públicas	RRHH incremento salario y formación	A	M	A	B
	Definir competencias AAPP	A	A	A	M
Educación ambiental	Introducir CV en primaria (MEJORAR CALIDAD)	A	A	A	M
	Mejora de capacidad institucional	A	M	A	B

TABLA 8. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA SAMANÁ - NAGUR

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: San Francisco

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Ganadería	ordenamiento territorial zonificación	A	A	A	M
	Aplicar regulación	A	M	M	B
Agricultura comercial	Tecnificación agricultura	M	M	M	M
	Pago por servicio ambiental	M	A	A	M
Planes de Manejo de bosque mal gestionados	Mayor fiscalización	A	M	A	B
	Asistencia técnica en manejo	M	A	A	B
Incendios	Educación ambiental	A	A	M	B
	Mejorar accesibilidad	M	M	M	B
Deficiencias políticas públicas	Coordinación interinstitucional	A	A	A	B
	Equidad en el presupuesto	A	A	M	M
Bajo valor económico del bosque	Pago por servicio ambiental	A	A	A	B
	Aplicación de la ley	A	A	A	B

TABLA 9. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA SAN FRANCISCO

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Puerto Plata / Valverde

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Agricultura comercial	Mayor fiscalización y aplicar ley	A	A	M	B
	Exigir Estudio impacto ambiental para cultivos extensivos más de 20ha	M	M	M	B
Ganadería	Semiestabilización del ganado	A	M	A	B
	Plan de divulgación y educación	A	M	A	B
Pastoreo ganado en bosque	Incentivos mejoramiento pastos y praderas	A	M	A	B
	Pago por servicios ambientales protección bosques	A	M	A	B
Cortas ilegales	mayor fiscalización y vigilancia	A	M	A	B
	Producción de árboles para leña y carbón de forma sostenible	A	M	A	B
Deficiencia institucional	Transparencia en los procesos	A	A	A	B
	Fortalecimiento capacidades técnicas de la administración	A	M	A	B
Mercado informal leña y carbón	Certificación fincas para producción leña y carbón	A	A	A	B
	Programa de manejo sostenible de bosque producción leña y carbón	A	A	A	B

TABLA 10. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA PUERTO PLATA / VALVERDE

Fuente: Elaboración propia.



## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Dajabon

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Ganadería	Programa transferencia tecnologica (semiestabulado)	A	A	A	B
	Ley 64 - margen proteccion no se aplica	A	M	A	B
Tala ilegal	Aplicación ley 64	A	A	A	B
	Declaracion areas protegidas y establecer	A	M	M	B
Extracción madera	Aplicación ley 64	A	M	A	B
	Politica migratoria	A	A	A	B
Pastoreo ganado en bosque	Programa transferencia tecnologica (semiestabulado)	A	M	M	B
	Limitacion usos de areas	A	M	A	B
Deficiencias políticas públicas	Aplicación ley publica	A	M	A	B
	Incentivos buen manejo areas boscosas	A	M	A	B
Educación ambiental	Introducir CV en primaria	A	M	A	B
	Programa capacitaciona grupos organizados	A	A	A	B

TABLA 11. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA DAJABON

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Santiago Rodríguez

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Ganadería	ordenamiento territorial zonificación	A	M	A	B
	Mejorar proceso productivo	A	M	A	B
Agricultura migratoria	Pago por servicios ambientales	A	M	A	B
	Uso de sistemas agroforestales	A	M	A	B
Pastoreo en bosque	Educación ambiental	B	B	B	B
	Cultivos forrajeros	A	M	A	B
Incendios	Brigadas de combate contraincendios	A	A	A	B
	Torres de vigilancia	A	A	A	B
Pobreza	Fortalecer la asociatividad	A	M	A	B
	Fomento de proyectos productivos	A	A	A	B
Deficiencia institucional forestal	Capacitación	A	M	A	B
	Fortalecimiento procaduria	A	A	A	B

TABLA 12. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA SANTIAGO RODRÍGUEZ

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Santiago

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/v vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Ganadería	Apoyar y fomentar la ganadería estabulada	A	M	A	M
	Introducción tecnológica para el mejoramiento de pasto	M	M	A	B
Agricultura comercial	Fomentar sistemas productivos en ambientes	A	M	M	B
	Fomentar aplicación tecnología de conservación de suelo y uso de agua para aumento productividad	A	M	A	B
Plan de manejo mal ejecutado	Mejorar seguimiento y monitoreo	A	M	A	B
	Establecer sistema de concienciación y formación	M	M	A	B
Incendios forestales	mejorar sistema nacional de prevención de incendios	A	M	M	A
	mejorar capacidad de respuesta de las comunidades y brigadas	A	M	A	B
Deficiencia institución forestal	aumentar y capacitar el personal	M	M	A	B
	Mejorar capacidad técnica	A	M	M	M
No cumplimiento leyes	Aplicación ley	A	M	A	B
	Concienciación	A	M	A	B

TABLA 13. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA SANTIAGO

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: La Vega

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/v ertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Agricultura comercial	Zonificación cultivos	A	A	A	B
	Aplicación normativa legal	A	M	A	B
Infraestructura	Aplicación normativa legal	A	A	A	B
	Ordenamiento territorial	A	A	A	B
Incendios	Sistema de alerta temprana y prevención de incendios	A	A	A	B
	Aplicación normativa legal	A	M	A	B
Infraestructura	Sistema de monitoreo comunitario	A	M	A	B
	Fomento de	A	A	A	M
Poca valoración de los bosques	Pago por servicios ecosistémicos	A	M	A	B
	Medidas que incentiven la	A	M	A	B
Tráfico de influencias	Aplicación normativa legal	A	M	A	B
	Aprobación ley forestal	A	M	A	B

TABLA 14. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA LA VEGA

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Monte Cristi

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/v	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Ganaderia	Zonificación territorial	A	M	A	B
	Tabulación ganaderia	A	M	A	B
Agricultura migratoria	Programa de desarrollo agroforestal comunitario	A	M	A	B
	Programa de conservacion de suelo y agua	A	M	A	M
Pastoreo del ganado en bosque	Tabulación ganaderia	A	M	B	M
	Programa de mejoramiento genetico	A	M	A	B
Invasión de especies exóticas	erradicar especies invasoras	A	M	M	B
	Formalizar decreto impedir reforestacion con especies exóticas	A	M	M	B
Migracion ilegal de haitianos	control migratorio efectivo	A	A	A	B
	Fomento proyectos binacionales	A	M	A	B
Débil educación ambiental	Incorporarlo en la curricula escolar	A	M	A	B
	Incorporar la ley de educacion a los medios de comunicacion	A	M	A	B

TABLA 15. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA MONTE CRISTI

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Monte Plata

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Agricultura comercial	Promoción agroecología	M	A	A	B
	Establecimiento parcelas demostrativas	M	A	B	M
Ganadería extensiva	zonificación ordenamiento territorial	A	A	A	M
	Educación ambiental	M	B	B	B
Extracción agregados	Aplicar legislación vigente	A	A	A	B
	Fomentar uso canteras secas	M	B/M	M	M
Planes de manejo mal manejados	Fortalecer institución competente (logística)	B	M	M	B
	Fomentar pago servicio ambiental	M	M	M	B
Deficiencias Institucionalidad forestal	Revisión legislativa	A	A	A	B
	Promover participación organizaciones base para la toma decisiones	A	A	A	B
Deficiencias políticas públicas	Mayor integración interinstitucional	A	A	A	B
	Redefinir roles institucionales	M	M	M	B

TABLA 16. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA MONTE PLATA

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: San Pedro y La Romana

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
Agricultura comercial	Programa concienciación y educación	A	A	M	B
	Programa incentivo conservación de bosque	A	M	A	B
Infraestructura	ordenamiento territorial	A	A	A	M
	Aplicación normativa ambiental	A	M	A	B
Pastoreo ganado	Programas silvicultura	A	A	A	M
	Programa producción ganado estabulado	A	M	A	A
Extracción madera (leña y carbon)	Distribución estufas de eficiencia energética	A	B	B	B
	Fomento de fincas energéticas de leña y carbon sostenibles	A	A	A	A
Conciencia	Promover capacitación en REDD	A	A	A	B
	Difusión por diferentes medios comunicación	M	M	B	B
Educación ambiental	Educación y concienciación áreas protegidas	A	M	B	B
	Acuerdos ministeriales entre medio ambiente, educación y agricultura	A	M	M	B

TABLA 17. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA SAN PEDRO Y LA ROMANA

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: La Altagracia

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Tala ilegal	Aplicar normativa lega	A	A	M	B
	Programa de fiscalización forestal y ambiental	A	A	A	B
Ganadería	Promover diversificación fincas ganaderas	M/A	A	M	B
	Programa de educación y transferencia tecnológica	M	A	B	B
Extracción leña y carbón	Aplicar normativa lega	A	A	A	B
	Programa educación	A	A	A	M
Huracanes - sequia	Programa de contingencia	A	A	A	M
	Programa de restauración de manglares y humedales	A	A	A	A
Valor urbanístico mayor que el forestal	ley de ordenamiento territorial	A	A	A	B
Deficiencias políticas publicas	Promover participación sociedad civil	A	A	A	B
	Aumento presupuestario	A	A	A	M

TABLA 18. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Fuente: Elaboración propia.



## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

Provincia: Santo Domingo / Peravia / San José de Ocoa / San Cristobal

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
Tala ilegal	Aplicación efectiva ley	A	A	M	B
	Programar de educación ambiental	A	A	A	B
Mineria	Programa de recuperación	A	A	A	M
	Aplicación efectiva ley	A	A	M	B
Agricultura comercial	Producción mediante alta tecnología	A	A	A	M
	Programa educación y concienciación	A	A	M	B
Extracción madera y leña	Aplicación efectiva ley	A	A	A	B
	Estimulación generación empresas en áreas rurales	A	A	A	M
Informalidad mercado carbon y leña	Fortalecimiento plantaciones forestales para	A	A	A	M
	Fiscalización y seguimiento	A	A	M	b
Falta capacitación ambiental	Programa educación ambiental	A	A	A	B
	Promoción educación ambiental	A	A	M	B

TABLA 19. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA SANTO DOMINGO / SAN JOSÉ DE OCOA / PERAVIA / SAN CRISTÓBAL

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: El Seibo / Hayo Mayor

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/v ertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
Tala ilegal	Educación ambiental	A	A	A	B
	Aumentar vigilancia y sanciones	A	A	A	B
Ganadería	Ordenamiento territorial	A	A	A	B
	Implementar sistemas	M	M	M	M
Pastoreo en el bosque	Ordenamiento territorial	A	A	A	B
	Mejoramiento tecnología	M	M	M	B
Extracción madera y leña	Aumentar vigilancia y sanciones	A	A	M	B
	Controlar migración haitiana	A	A	A	A
Migración	Aplicación ley migratoria	A	A	A	A
	Fortalecer vigilancia en frontera	A	A	A	A
Falta conciencia ambiental	Reforma Curricular en las escuelas	M	M	B	B
	Mejora educación ambiental	M	M	M	B

TABLA 20. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA EL SEIBO / HATO MAYOR

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: San Pedro de Macorís

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/v ertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Agricultura comercial (caña)	Fomento investigación para mejoramiento genético y tecnológico incremento productividad	A	A	M	M
	Zona de amortiguación / reforestación	A	A	M	A
Infraestructura	Implementación ordenamiento territorial	A	A	A	M
	Impuesto hotelero para programa reforestación	A	M	M	B
Extracción madera y leña	Mejora sistema de vigilancia personal y equipo ley 64	A	A	M	B
	Mejora trazabilidad carbon mercado formal	A	M	A	B
Especies invasoras	Eliminación y reforestación con especies nativas	A	A	A	M
	Mejora Plan de manejo	M	M	M	M
Migración ilegal	Política control migración	A	A	A	A
	Política cooperación internacional	A	A	A	B
Pobreza rural	Política reducción pobreza	A	A	A	A
	Mejora Política educativo y inserción laboral	M	M	M	B

TABLA 21. RIESGOS DE REVERSIÓN.

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Bahoruco

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Agricultura migratoria subsistencia	Incentivos compensaciones para reforestación	A	A	A	A
	Implementar ley PSA	A	A	A	A
Tala ilegal	Aplicación ley	A	A	A	B
	Vigilancia y capacitación	A	A	A	M
Extracción madera para leña y carbón vegetal	Educación ambiental	A	A	A	A
	Vigilancia permanente y aplicación ley	A	A	A	M
Planes manejo de bosque mal gestionados	Retomar y actualizar planes de manejo	A	A	A	M
	Capacitación y asistencia técnica para aplicación ley Plan de manejo	A	A	M	M
Deficiencia políticas públicas	Empoderamiento comunidad y aplicación ley	A	A	M	B
	Concienciar y formar quienes aplican la ley pública	A	A	A	B
Injusta distribución de las tierras*	Captación y justa distribución de las tierras	A	A	A	M
	Apoyo a la ejecución y promoción planes productivos	A	A	A	M

TABLA 22. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA BAHORUCO

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Azua

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Tala ilegal	Creación sistemas sostenibles de producción	A	A	M	B
	Fomentar programas de conciencias ambiental	A	M	B	B
Agricultura migratoria subsistencia	Creación sistemas sostenibles de producción	A	A	B	B
	Fortalecimiento capacidades	M	M	M	B
Extracción carbon leña	Implementar planes de manejo forestal	A	M	M	M
	Programa de generación fuentes de ingresos zonas afectadas	A	M	M	B
Planes manejo mal gestionados	Implementación y seguimiento de planes de manejo	A	A	M	M
	Fortalecimiento capacidades y logística de las direcciones provinciales de medio ambiente	A	A	M	B
Informalidad en el mercado leña y carbon / postes	Aplicación ley	A	A	M	B
	Establecimiento fincas forestales	A	A	M	M
Tráfico de influencias / corrupción	Depuración personal laboral	A	A	A	B
	Mejorar condiciones salariales	A	A	A	B

TABLA 23. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA AZUA

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Pedernales y Barahona

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Migración ilegal de paso fronterizo	Programa binacionales de manejo y conservación	M	B	B	B
	Programa de control eficaz en la frontera	M	A	M	B
Agricultura migratoria	Programa de pago por servicio ambiental	B	B	B	B
	Aplicación efectiva de la ley al dueño de la tierra	A	M	B	B
Pastoreo de ganado en bosque	Programa de tabulación de ganado	M	A	A	B
	Programa de tecnificación agrícola	B	M	M	B
Degradación por minería	Programa de restauración ambiental	B	B	B	B
	Fiscalización empresa minera	A	M	A	B
Falta incentivos forestales	Incentivos pagos servicios ambientales	B	B	B	B
	Programa reforestación junto con agroforestería	B	B	B	B
Informalidad en el mercado de la leña y carbon postes y construcción	Programa concienciación uso sustentable de carbon	B	B	B	B
	Formar asociaciones producción carbón proveniente plan de manejo forestal	M	M	M	B

TABLA 24. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA PEDERNALES / BARAHONA

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Elías Piña y San Juan

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/v	Para de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Agricultura migratoria	Implementar concienciación y educación	A	B	A	B
	Identificación de áreas sensibles y vulnerables	M	B	A	B
Inmigración y emigración	Elaboración planes estratégicos	M	M	A	B
	Regulación emigración	M	A	A	B
Extracción madera carbón y leña	Desarrollo política publica	M	A	A	B
	Plan manejo sustentable del bosque	M	A	A	B
Pastoreo en bosque	Implementar proyectos silvopastoral y mejora de pasto	M	A	A	B
	Programa de capacitación producción pecuaria	M	A	A	B
Deficiencia institucion forestal	Aumento presupuestario	M	A	A	B
	Aumento personal forestal	M	A	a	B
Deficiencia policita	Aplicación ley	M	A	A	B
	Pago por servicio ambiental	M	a	A	B

TABLA 25. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA ELÍAS PIÑA / SAN JUAN

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 8

OPCIONES ESTRATÉGICAS O INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO FORESTAL

### Provincia: Independencia

Drivers	Opciones / acciones	Factores de riesgo			Exposición y vulnerabilidad a las perturbaciones naturales
		Falta de apoyo amplio y sostenible de las partes interesadas	Falta de capacidades institucionales o coordinación intersectorial/vertical no eficaz	Falta de eficacia a largo plazo para solucionar los factores impulsores subyacentes	
Tala ilegal	Aplicación ley 64-00 202-04, 123 -71 area protegida y uso de suelo	M	A	A	B
	Falta de ordenamiento territorial	M	A	A	B
Incendios	Estimación gases efecto invernadero por incendios	M	M	M	B
	Programa recuperación	M	M	M	B
Extracción madera leña y carbon	Aplicación ley 64-00 202-04, 123 -71 area protegida y uso de suelo	M	A	A	B
	Monitoreo planes de manejo extracción	B	A	B	B
Pastoreo ganado en bosque	Transferencia tecnologica	A	M	B	M
	Recuperación áreas degradadas	A	A	M	A
Falta alternativa empleo	Impulso ecoturismo	A	M	M	M
	Impulso piscifactorias	A	M	M	M
Migración	Coordinación interinstitucional	A	A	B	B

TABLA 26. RIESGOS DE REVERSIÓN PROVINCIA INDEPENDENCIA

Fuente: Elaboración propia.





**Consorcio Sud-Austral Consulting SpA – Forest Finest**

Santo Domingo,  
República Dominicana,