

#### Anexo 4. Riesgos e impactos ambientales y sociales de la implementación de las opciones y acciones estratégicas

Opción estratégica	Acciones estratégicas	Posibles riesgos e impactos ambientales y sociales	Política operacional del BM y Salvaguardas de la CMNUCC relevantes a la Opción de Estrategia
Opción Estratégica 1: Fortalecer el marco legal e institucional para la conservación natural y el uso sostenible de los recursos naturales	1.1 Promover la promulgación y aplicación de los reglamentos de la Ley Forestal y de Pagos por Servicios Ambientales (PSA).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño y aplicación de políticas públicas que excluyen a los actores claves.</li> <li>• Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>• Resistencia de los actores involucrados al cambio y la aplicación de la Ley.</li> </ul>	Evaluación Ambiental (4.01) Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Reasentamiento involuntario (4.12) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E, G y G
	1.2 Revisar, elaborar y aplicar normativas relativas a la gestión forestal sostenible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>• Diseño y aplicación de políticas públicas que excluyen a los actores claves.</li> <li>• Resistencia de los actores involucrados al cambio y la aplicación de la Ley.</li> <li>• Creación de áreas protegidas sin la participación de actores claves, genera conflictos al percibir la población que las normativas para la gestión forestal sostenible limitan las posibilidades de hacer actividades productivas.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) Reasentamiento involuntario (4.12) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E
	1.3 Impulsar estructuras de gobernanza efectivas para la conservación del patrimonio natural en el ámbito de REDD+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconocimiento de prácticas tradicionales de las comunidades y de manera específica, prácticas desarrolladas por mujeres.</li> <li>• Desplazamiento involuntario de comunidades por la creación de áreas protegidas y cambio de uso de los suelos.</li> <li>• Desconocimiento de las estructuras de gobernanza/comunidad como parte del patrimonio y el uso de los recursos naturales.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) Recursos físicos y culturales (4.11) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E
	1.4 Definir y aplicar mecanismos legales relativos a tenencia de la tierra y pagos por servicios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida de derechos sobre la propiedad de la tenencia de la tierra.</li> <li>• Desplazamiento involuntario de comunidades por la creación de áreas</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) Reasentamiento involuntario (4.12)

	<p>ambientales en el ámbito de REDD+.</p>	<p>protegidas y cambio de uso de los suelos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitación o exclusión de titulares de derechos de tenencia si no se abordan las diferencias legales sobre la tenencia de la tierra.</li> <li>• Resistencia de los actores involucrados al cambio y a la aplicación de la Ley.</li> <li>• Reasentamiento involuntario traen como consecuencia traslado del problema de un lugar a otro, por no considerar las dinámicas de producción.</li> <li>• Surgimiento de conflictos de intereses entre múltiples actores y sectores. No establecimiento de acuerdo para el desarrollo de proyectos sostenibles. Se implementan medidas autoritarias.</li> <li>• Participación débil de actores locales en el diseño de los planes de manejo puede conllevar un acceso limitado y/o desigual a beneficios por parte de las comunidades locales, lo cual puede ser fuente de conflictos.</li> </ul>	<p><b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E</p>
	<p>1.5 Fortalecer los mecanismos de control y fiscalización forestal incluyendo la determinación del origen legal, aprovechamiento y comercialización de los productos y subproductos forestales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>• Inseguridad de mercado reduce las oportunidades de aprovechamiento y comercialización de productos y subproductos forestales, por la falta de políticas de control y fiscalización.</li> <li>• Desigualdad en la aplicación de las leyes y debilidad en los mecanismos de control y sanción.</li> <li>• Incumplimiento de acuerdos de autoridades y falta de continuidad de las políticas públicas orientadas a la conservación natural y uso sostenible de los recursos naturales.</li> </ul>	<p>Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E, F y G</p>
	<p>1.6 Fortalecer las capacidades institucionales de las entidades responsables de implementar las acciones REDD+.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deficiente mecanismos de control y vigilancia de las autoridades para atender denuncias de ilícitos ambientales por el establecimiento de proyectos de conservación natural y uso sostenible.</li> </ul>	<p>Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E, F y G</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>No tomar en cuenta el fortalecimiento continuo de capacidades del personal técnico de las instituciones públicas en el marco legal e institucional.</li> </ul>	
Opción Estratégica 2. Establecer, fortalecer y aplicar políticas públicas para limitar y/o contener la expansión de la frontera agrícola, ganadera y de infraestructura en áreas boscosas.	2.1 Fortalecer mecanismos de coordinación interinstitucional efectivos para la coherencia de las políticas públicas de conservación, uso sostenible y restauración de los bosques.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planificación y/o ejecución interinstitucional deficiente de las políticas públicas.</li> <li>Carencia de estudios base para elaborar y aplicar políticas públicas, proyectos y programas basada en evidencias científicas.</li> <li>Desconocimiento de las actividades tradicionales productivas de las familias afectadas por parte de tomadores de decisión genera descontento, resistencia y conflictos.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E
	2.2 Establecer nuevas áreas para el manejo forestal, reforestación, remediación, protección de cuencas hidrográficas, conservación de biodiversidad y para otros servicios ambientales derivados de los ecosistemas forestales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia de los productores agrícolas y ganaderos a reducir el uso del fuego para el establecimiento de unidades productivas o pecuarias.</li> <li>Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>Carencia de estudios base para elaborar y aplicar políticas públicas, proyectos y programas basada en evidencias científicas.</li> <li>Resistencia cultural al cambio para aplicar un modelo de gestión sostenible orientado a la conservación de biodiversidad y para otros servicios ambientales.</li> <li>Incremento de incendios forestales por motivos de retaliación y falta de aplicación de controles efectivos y sancionatorios.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) A, B, D, E, F y G
	2.3 Desarrollar programas de zonificación de cultivos, ganadería e infraestructura compatibles con la conservación de los bosques.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>Perdida de fuentes laborales ante la zonificación, debido a las restricciones por políticas institucionales impuestas.</li> <li>Pérdida de confianza e interés por parte de los actores claves, y/o el rechazo de las políticas institucionales impuestas.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E, F y G

	2.4 Fortalecer el enfoque de cuenca en los programas de manejo y restauración ecológica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>• No tomar en cuenta actividades tradicionales de producción y las capacidades de disponibilidad de terrenos en los programas de manejo y restauración ecológica.</li> <li>• Fracaso de los programas por falta de inclusión de los mecanismos de gobernanza y los conocimientos tradicionales de las diferentes zonas.</li> <li>• Reducción de tierras agrícolas y potencial reducción de seguridad alimentaria en las cuencas restauradas.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E
Opción Estratégica 3: Promover modelos de gestión de recursos naturales que contribuyan a la conservación y uso sostenible de los bosques y el aumento de la cobertura boscosa.	3.1 Fortalecer planes y programas de reforestación y Agroforestería, como el Plan Nacional Quisqueya Verde y el Programa Agroforestal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disminución de recursos económicos provenientes del bosque, afecta la calidad de vida de la población que vive de los recursos naturales.</li> <li>• Aumento de los incendios forestales si no va acompañado de medidas de prevención, especialmente si las especies plantadas son poco diversas y favorecen los monocultivos.</li> <li>• Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>• Sustitución de las especies endémicas de la zona para establecer los modelos sostenibles, puede generar conflictos por usos de especies introducidas en lugar de especies nativas.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) Reasentamiento involuntario (4.12) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E, F y G
	3.2 Promover la incorporación de sistemas agroforestales para manejo de fincas agrícolas y ganaderas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>• Empobrecimiento del suelo y una probable disminución de la productividad.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E, F y G
	3.3 Desarrollar programas de sensibilización y concienciación de actores claves en temas de gestión ambiental y manejo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitada participación de organizaciones de mujeres en programas de capacitación sobre temas de gestión ambiental y manejo sostenible aumenta el desconocimiento entre hombres y mujeres, disminuye</li> </ul>	<b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, C, D, E

	sostenible de los bosques.	<p>posibilidades de acceder a préstamos proyectos sostenibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surgimiento de potenciales conflictos si no se toman en cuenta los actores claves con incidencia en las comunidades en los programas de capacitación.</li> <li>• Desconocimiento de prácticas tradicionales de las comunidades y de las desarrolladas por las mujeres.</li> </ul>	
	3.4 Disminuir y/o detener la deforestación y la degradación en áreas protegidas relevantes para la conservación de los recursos forestales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar proyectos de restauración y no dar mantenimiento adecuado, genera pérdida de inversión y mortalidad.</li> <li>• Pérdida de la fertilidad del suelo por degradación de la estructura, disminución de la materia orgánica, erosión y pérdida de nutrientes o de su disponibilidad por prácticas agrícolas no permitidas o inadecuadas.</li> <li>• Surgimiento de potenciales conflictos si no se toman en cuenta los actores claves con incidencia en las comunidades.</li> <li>• Potenciales conflictos por pérdida de acceso a los recursos y/o pérdida de ingresos.</li> </ul>	<p>Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) Reasentamiento Involuntario (4.12) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, C, D, E, F y G</p>
	3.5 Fortalecer el programa de protección y vigilancia en áreas protegidas relevantes para la conservación de los recursos forestales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surgimiento de potenciales conflictos si no se toman en cuenta los actores claves con incidencia en las comunidades en los programas de capacitación.</li> <li>• Potenciales conflictos por pérdida de acceso a los recursos y/o pérdida de ingresos.</li> </ul>	<p>Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) Reasentamiento Involuntario (4.12) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E</p>
	3.6 Rehabilitar ecosistemas forestales en zonas frágiles relevantes para facilitar la conectividad entre los fragmentos de bosques.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>• Sustitución de las especies endémicas de la zona para establecer los modelos sostenibles, puede generar conflictos por usos de especies introducidas en lugar de especies nativas.</li> </ul>	<p>Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) Reasentamiento Involuntario (4.12) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E, F y G</p>
	3.7 Establecer un sistema de evaluación y	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que no se monitoreen las intervenciones de los proyectos y programas.</li> </ul>	<p>Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01)</p>

	monitoreo de la gestión forestal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No disponibilidad de indicadores de seguimiento a la gestión forestal.</li> <li>No involucramiento de las comunidades en establecimiento y puesta en marcha del sistema de evaluación y monitoreo.</li> <li>Incapacidad institucional para establecer y aplicar sistemas de evaluación y monitoreo.</li> </ul>	<b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E
	3.8 Promover entre propietarios de fincas privadas y de organizaciones comunitarias, el manejo de la regeneración natural de especies arbóreas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>El aprovechamiento forestal no planificado puede impactar la estructura del suelo, por erosión hídrica y eólica, por pérdida de macro y micronutrientes, alteración de la microflora y microfauna.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) Reasentamiento Involuntario (4.12) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, C, D, E
	3.9 Definir y poner en práctica instrumentos y mecanismos financieros para desarrollar actividades productivas, de conservación y restauración de ecosistemas forestales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) Reasentamiento Involuntario (4.12) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E
	3.10 Actualizar y aplicar la Estrategia Nacional de Manejo del Fuego en la República Dominicana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de políticas sin consideración de la problemática de la tenencia de la tierra.</li> <li>Incremento de incendios forestales por motivos de retaliación y falta de aplicación de controles efectivos y sancionatorios</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E
	3.11 Desarrollar programa de restauración de ecosistemas afectados post incendios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento de incendios forestales por motivos de retaliación y falta de aplicación de controles efectivos y sancionatorios.</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01) <b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E, F y G
	3.12 Fortalecer el programa de protección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programas fitosanitarios pueden impactar negativamente la biodiversidad y los recursos hídricos, al</li> </ul>	Hábitats naturales (OP 4.04) Bosques (4.36) Evaluación Ambiental (4.01)

	<p>fitosanitaria en áreas boscosas prioritarias.</p>	<p>ser implementados sin realizar una evaluación de impacto ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de suelo y recursos hídricos provoca afectaciones a la salud por uso inadecuado de pesticidas y fertilizantes químicos.</li> <li>• Resistencia de los actores a la aplicación de medidas de control para protección fitosanitaria si no son consultados apropiadamente en su diseño.</li> <li>• Falta de empleo por limitación de la actividad agropecuaria debido al programa de protección fitosanitaria.</li> </ul>	<p><b>Salvaguardas de la CMNUCC</b> A, B, D, E</p>
--	--	--	--