

COMPONENTE ESTRATÉGICO

FORMULACIÓN PLAN DE MANEJO DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA





**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR CORPOCHIVOR

PLINIO ROLANDO FORERO DUEÑAS
DIRECTOR GENERAL

GERMAN RICARDO ROBAYO HEREDIA
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y ORDENACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO

ZONIA JIMENA BUITRAGO ROJAS
LIDER PROYECTO PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL
TERRITORIO

EQUIPO TÉCNICO

ANA JULIETH MONTAÑEZ PACHECO
Bióloga

JHON EDWIN ROJAS OCAMPO
Psicólogo

COMITÉ DIRECTIVO CORPOCHIVOR

PLINIO ROLANDO FORERO DUEÑAS
DIRECTOR GENERAL

GERMAN RICARDO ROBAYO HEREDIA
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y ORDENACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO

LUIS GUILLERMO REYES
SECRETARIO GENERAL

DIANA LISETH ROA MANRIQUE
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CARLOS ANDRES GARCIA
SUBDIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL

MERY JULIETH SUÁREZ MORA
JEFE DE CONTROL INTERNO

ANA LILIANA SUÁREZ HERRERA
REVISORA FISCAL



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

LÍDERES

DIEGO FABIAN HERNANDEZ RUÍZ

Líder proyecto Autoridad Ambiental, Control, Vigilancia y Seguimiento de los Recursos Naturales

ROGRIGO PARRA GALINDO

Líder proyecto Educación Ambiental y Participación Ciudadana

KAREN DAYANA PERILLA NOVOA

Líder proyecto Administración y Manejo Adecuado del Recurso Hídrico

NESTOR ALEXANDER VALERO

Líder proyecto Gestión Integral del Recurso Forestal

NIXON JAVIER SARMIENTO

Líder proyecto Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad

EDGAR IVAN LOPEZ SOLER

Líder proyecto Cambio Climático y Gestión del Riesgo

MARIO EDWARD BARRETO TRIANA

Líder proyecto Negocios Verdes

JORGE ENRIQUE CASTILLO

Líder proyecto Economía Circular

ZONIA JIMENA BUITRAGO ROJAS

Líder Proyecto Planificación y Ordenamiento Ambiental del Territorio

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

ALCALDIA MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN
CONSEJO MUNICIPAL DE NUEVO COLÓN
ALCALDÍA MUNICIPIO DE TIBANÁ
CONSEJO MUNICIPAL DE TIBANÁ
JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

TABLA DE CONTENIDO

14. COMPONENTE ESTRATÉGICO.....	1
14.1 OBJETIVO GENERAL.....	1
14. 2 ALCANCE.....	1
14.3 FORMULACIÓN DEL COMPONENTE ESTRATÉGICO.....	1
PROGRAMA 1. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS ECOSISTEMAS .	6
PROGRAMA 2. RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL	10
PROGRAMA 3. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	11
PROGRAMA 4 GOBERNANZA DEL AGUA.....	14
PROGRAMA 5. FORTALECIMIENTO Y PARTICIPACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	17
PROGRAMA 6. ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	19
PROGRAMA 7. GESTIÓN DEL RIESGO	20
PROGRAMA 8. SEGUIMIENTO	22
PROGRAMA 9. AUTORIDAD AMBIENTAL	23
14.4 RESUMEN DE LA INVERSIÓN POR ACTIVIDAD ANUAL.....	25



COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA, JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR

14. COMPONENTE ESTRATÉGICO

14.1 OBJETIVO GENERAL

Definir planes, programas y proyectos concertados entre las comunidades, la Corporación y los entes territoriales que contribuyan a la preservación, restauración, usos sostenibles y conocimiento del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Cuchilla Mesa Alta.

14.2 ALCANCE

La formulación del componente estratégico del Plan de Manejo del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Cuchilla Mesa Alta, constituye un elemento que permite a la Corporación Autónoma Regional de Chivor - CORPOCHIVOR y a los municipios de Nuevo Colón y Tibaná, orientar el uso racional y equitativo de los recursos naturales, preservar y defender el patrimonio ecológico y cultural y prevenir los desastres en el territorio, a través de la implementación de un Plan de Manejo, estructurado en programas y proyectos articulados a las estrategias planteadas en el Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR de la Corporación 2020- 2031, Plan de Acción cuatrienal 2020 - 2023 y el Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca hidrográfica del Río Garagoa- 2018.

Este componente estratégico es una herramienta que se diseña con el fin de guiar y controlar el manejo de un área, siendo resultado del análisis de un diagnóstico físico, biótico, socioeconómico y ambiental a partir de la información generada en la caracterización y descripción del mismo, el cual a través de Líneas Estratégicas, Programas y Proyectos a ser ejecutados en cinco (5) años, que busca atender los conflictos y las problemáticas identificadas en el DRMI Cuchilla Mesa Alta, permitiendo el desarrollo socioeconómico con la conservación.

Los resultados de esta etapa instauran un instrumento a ejecutar por parte de las autoridades locales, institucionales, del sector privado y de la comunidad, orientado específicamente al área correspondiente al Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Cuchilla Mesa Alta.

14.3 FORMULACIÓN DEL COMPONENTE ESTRATÉGICO

Para la formulación del componente estratégico del Plan de Manejo del DRMI Cuchilla Mesa Alta, se tuvieron en cuenta las problemáticas ambientales identificadas con las comunidades presentes en los municipios que hacen parte del DRMI, las cuales se muestran en el componente de diagnóstico (documento de generalidades y marco



COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA, JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR

territorial). Con base en las problemáticas ambientales identificadas se generaron programas, proyectos, actividades, metas, indicadores y presupuesto para dar cumplimiento y continuidad con los objetivos de conservación aprobados en el Artículo 2 del Acuerdo 025 del 18 de diciembre de 2019, los cuales son:

- “a) Conservar y monitorear la cobertura y biodiversidad existentes en los bosques altoandinos.*
- b) Conservar la oferta de bienes y servicios ambientales especialmente el recurso hídrico, propios para el bienestar humano y enfocado a mantener la cultura frutícola de manera sostenible en los municipios de Nuevo Colón y Tibaná.*
- c) Fomentar los corredores de restauración natural que conecten el DRMI para de Rabanal con el DRMI páramo de Mamapacha – Bijagual.*
- d) Promover los usos sostenibles mediante reconversión productiva para las actividades agrícolas y las ganaderas.*
- e) Fortalecer la comunicación y educación ambiental con propietarios de predios vinculados y actores estratégicos en el área directa e indirecta del Distrito Regional de Manejo Integrado.*
- f) Generar acciones de autoridad ambiental que promuevan la protección de los recursos naturales.”*

El componente estratégico cuenta con un total de nueve (9) programas y trece (13) proyectos, los cuales responden al cumplimiento de los objetivos de conservación aprobados en el Artículo 2 del Acuerdo 025 del 18 de diciembre de 2019 (ver Tabla 1).

Tabla 1 *Programas y proyectos y su articulación con los objetivos de conservación*

PROGRAMA	PROYECTO	ARTICULACIÓN CON LOS OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN
Programa. 1. Protección y conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas	Proyecto 1.1 Manejo de la fauna.	<i>a) Conservar y monitorear la cobertura y biodiversidad existentes en los bosques altoandinos.</i>
	Proyecto 1.2. Adquisición y manejo	<i>c) Fomentar los corredores de restauración natural que conecten el DRMI para de</i>

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
 REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
 JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

	de predios para la preservación.		<i>Rabanal con el DRMI páramo de Mamapacha – Bijagual.</i>
	Proyecto de Implementación de incentivos de conservación por medio de la implementación de esquemas de retribución por servicios ambientales – ERSA	1.3 de de por la de de por	<i>a) Conservar y monitorear la cobertura y biodiversidad existentes en los bosques altoandinos.</i> <i>c) Fomentar los corredores de restauración natural que conecten el DRMI para de Rabanal con el DRMI páramo de Mamapacha – Bijagual.</i>
Programa 2. Restauración y rehabilitación ambiental	Proyecto de Restauración ecológica de ecosistemas presentes en riveras y/o nacimientos de las fuentes hídricas.	2.1. de de	<i>b) Conservar la oferta de bienes y servicios ambientales especialmente el recurso hídrico, propios para el bienestar humano y enfocado a mantener la cultura frutícola de manera sostenible en los municipios de Nuevo Colón y Tibaná.</i>
Programa 3. Producción sostenible	Proyecto de Implementación de prácticas productivas sostenibles.	3.1 de de	<i>b) Conservar la oferta de bienes y servicios ambientales especialmente el recurso hídrico, propios para el bienestar humano y enfocado a mantener la cultura frutícola de manera sostenible en los municipios de Nuevo Colón y Tibaná.</i> <i>d) Promover los usos sostenibles mediante reconversión productiva para las actividades agrícolas y las ganaderas.</i>
	Proyecto de Turismo de naturaleza instrumento de desarrollo sostenible	3.2. de de	<i>b) Conservar la oferta de bienes y servicios ambientales especialmente el recurso hídrico, propios para el bienestar humano y enfocado a mantener la cultura frutícola de</i>

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
 REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
 JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

			<p><i>manera sostenible en los municipios de Nuevo Colón y Tibaná.</i></p> <p><i>d) Promover los usos sostenibles mediante reconversión productiva para las actividades agrícolas y las ganaderas.</i></p>
Programa 4. Gobernanza del agua	Proyecto Estrategias mejoramiento recurso hídrico.	4.1. de del	<p><i>b) Conservar la oferta de bienes y servicios ambientales especialmente el recurso hídrico, propios para el bienestar humano y enfocado a mantener la cultura frutícola de manera sostenible en los municipios de Nuevo Colón y Tibaná.</i></p> <p><i>e) Fortalecer la comunicación y educación ambiental con propietarios de predios vinculados y actores estratégicos en el área directa e indirecta del Distrito Regional de Manejo Integrado.</i></p> <p><i>f) Generar acciones de autoridad ambiental que promuevan la protección de los recursos naturales.”</i></p>
Programa 5. Fortalecimiento y participación en la gestión ambiental	Proyecto Participación comunitaria, comunicación y divulgación.	5.1 y	<i>e) Fortalecer la comunicación y educación ambiental con propietarios de predios vinculados y actores estratégicos en el área directa e indirecta del Distrito Regional de Manejo Integrado.</i>
	Proyecto 5.2. Gestión integral de residuos sólidos.		<i>e) Fortalecer la comunicación y educación ambiental con propietarios de predios vinculados y actores estratégicos en el área directa e indirecta del Distrito Regional de Manejo Integrado.</i>
Programa 6. Ordenamiento ambiental del territorio	Proyecto Ordenamiento territorial	6.1	<p><i>a) Conservar y monitorear la cobertura y biodiversidad existentes en los bosques altoandinos.</i></p> <p><i>b) Conservar la oferta de bienes y servicios ambientales especialmente el recurso</i></p>

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
 REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
 JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

		<p><i>hídrico, propios para el bienestar humano y enfocado a mantener la cultura frutícola de manera sostenible en los municipios de Nuevo Colón y Tibaná.</i></p> <p><i>c) Fomentar los corredores de restauración natural que conecten el DRMI para de Rabanal con el DRMI páramo de Mamapacha – Bijagual.</i></p>
Programa 7. Gestión del riesgo.	Proyecto 7.1. Fortalecimiento de la gestión de riesgos en el DRMI Cuchilla Mesa Alta	<p><i>a) Conservar y monitorear la cobertura y biodiversidad existentes en los bosques altoandinos.</i></p> <p><i>b) Conservar la oferta de bienes y servicios ambientales especialmente el recurso hídrico, propios para el bienestar humano y enfocado a mantener la cultura frutícola de manera sostenible en los municipios de Nuevo Colón y Tibaná.</i></p>
Programa 8. Seguimiento	Proyecto 8.1 Seguimiento al plan de manejo.	<p><i>a) Conservar y monitorear la cobertura y biodiversidad existentes en los bosques altoandinos.</i></p> <p><i>b) Conservar la oferta de bienes y servicios ambientales especialmente el recurso hídrico, propios para el bienestar humano y enfocado a mantener la cultura frutícola de manera sostenible en los municipios de Nuevo Colón y Tibaná.</i></p> <p><i>c) Fomentar los corredores de restauración natural que conecten el DRMI para de Rabanal con el DRMI páramo de Mamapacha – Bijagual.</i></p> <p><i>d) Promover los usos sostenibles mediante reconversión productiva para las actividades agrícolas y las ganaderas.</i></p> <p><i>e) Fortalecer la comunicación y educación ambiental con propietarios de predios</i></p>

COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA, JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR

		<p><i>vinculados y actores estratégicos en el área directa e indirecta del Distrito Regional de Manejo Integrado.</i></p> <p><i>f) Generar acciones de autoridad ambiental que promuevan la protección de los recursos naturales.</i></p>
Programa 9. Autoridad Ambiental	Proyecto 9.1 Fortalecer la capacidad de las autoridades ambientales, municipios y autoridades locales para asumir sus responsabilidades de control y seguimiento	<p><i>a) Conservar y monitorear la cobertura y biodiversidad existentes en los bosques altoandinos.</i></p> <p><i>b) Conservar la oferta de bienes y servicios ambientales especialmente el recurso hídrico, propios para el bienestar humano y enfocado a mantener la cultura frutícola de manera sostenible en los municipios de Nuevo Colón y Tibaná.</i></p> <p><i>f) Generar acciones de autoridad ambiental que promuevan la protección de los recursos naturales.</i></p>

Fuente: CORPOCHIVOR, 2021.

La estructura del componente estratégico se presenta en fichas, las cuales contienen: programas, objetivo del programa, proyecto, justificación de proyecto, objetivos del proyecto, actividades con sus metas e indicadores, presupuesto, lugar de ejecución, entidades participantes y responsables de ejecución, así:

PROGRAMA 1. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS ECOSISTEMAS

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA

PROGRAMA 1. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS ECOSISTEMAS

Objetivo del programa: Generar estrategias de protección de la biodiversidad y ecosistemas presentes en el DRMI, fortaleciendo la participación de las comunidades rurales.

Proyecto 1.1 Manejo de fauna

Justificación de Proyecto: Definir acciones enfocadas en el manejo de la fauna presente en el área protegida del DRMI Cuchilla Mesa Alta, mediante identificación y monitoreo de especies, sus hábitats, comportamientos y conflictos, mediante un trabajo articulado entre los actores sociales involucrados. Las acciones de monitoreo deberán articularse con las medidas de fortalecimiento de turismo naturaleza y educación ambiental con el fin de que se genere un valor intrínseco del conocimiento de la biodiversidad por parte de las comunidades.

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Objetivos del Proyecto:		
- Realizar acciones que permitan identificar y monitorear la fauna del área protegida.		
- Implementar medidas de manejo del conflicto fauna-hombre en el área del DRMI.		

Actividad	Meta	Indicador
Implementar estrategias de sensibilización ambiental anual para recalcar el servicio ecosistémico de los polinizadores en el área del DRMI	Cinco (5) estrategias de sensibilización	(Estrategias de sensibilización IMPLEMENTADAS/ Estrategias de sensibilización PROGRAMADAS) *100
Realizar una caracterización sobre la diversidad de fauna (anfibios, aves, coleóptera, lepidóptera) y flora que se encuentran en el Distrito Regional de Manejo Integrado "Cuchilla Mesa Alta"	Una (1) caracterización realizada	(Caracterización REALIZADA/Caracterización PROGRAMADA) *100
Monitorear la diversidad de fauna (anfibios, aves, coleóptera, lepidóptera) y flora que se encuentran en el Distrito Regional de Manejo Integrado "Cuchilla Mesa Alta"	Tres (3) Monitoreos realizados	(Informes de monitoreo REALIZADOS/Informes de monitoreo PROGRAMADOS)*100
Atender las solicitudes sobre interacción negativa entre fauna y hombre en el área del DRMI	Atención del 100% de quejas sobre conflicto	(Solicitudes atendidas/solicitudes recibidas) *100

Actividad	Presupuesto Estimado				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Implementar estrategias de sensibilización ambiental anual para recalcar el servicio ecosistémico de los polinizadores en el área del DRMI	\$1.500.000	\$1.500.000	\$1.500.000	\$1.500.000	\$1.500.000
Realizar una caracterización sobre la diversidad de fauna (anfibios, aves, coleóptera, lepidóptera) y flora que se encuentran en el Distrito Regional de Manejo Integrado "Cuchilla Mesa Alta"	\$10.000.000	\$10.000.000			
Monitorear la diversidad de fauna (anfibios, aves, coleóptera, lepidóptera) y flora que se encuentran en el Distrito Regional de Manejo Integrado "La Cuchilla Mesa Alta"			\$10.000.000	\$10.000.000	\$10.000.000
Atender las solicitudes sobre interacción negativa entre fauna y hombre en el área del DRMI	\$3.250.000	\$3.250.000	\$3.250.000	\$3.250.000	\$3.250.000
Total	\$15.020.000	\$15.020.000	\$15.020.000	\$15.020.000	\$15.020.000



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

TOTAL DEL PROYECTO	\$75.100.00
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta	
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná y Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	
RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad, Proyecto Educación Ambiental y Participación Ciudadana y UPTC	

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA
PROGRAMA 1. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS ECOSISTEMAS

Objetivo del programa: Generar estrategias de protección de la biodiversidad y ecosistemas presentes en el DRMI, fortaleciendo la participación de las comunidades rurales.

Proyecto 1.2 Adquisición y manejo de predios para la preservación.

Justificación de Proyecto: En el marco de las políticas ambientales Colombianas a partir de la ley 99 de 1993 que reglamenta el Sistema Nacional Ambiental SINA; estableció en el artículo 111 las directrices que determinan la adquisición de áreas para el objeto de conservación hídrica, en la cual las gobernaciones así como los municipios deberán destinar no menos del 1% de su presupuesto, a la compra de terrenos con alta importancia estratégica con relación a los acueductos veredales o municipales. Es así como, este proyecto busca la adquisición y manejo de predios de interés hídrico por parte de los municipios y demás entidades públicas y/o privadas interesadas.

Objetivo del Proyecto:
Promover la adquisición de predios de interés hídrico por parte de los municipios y demás entidades públicas y/o privadas interesadas en conservar este ecosistema estratégico; incentivando la vinculación de guarda páramos que apoyen los procesos de preservación, restauración, monitoreo y usos sostenible.

Actividad	Meta	Indicador
Implementar una estrategia de sensibilización anual del proceso y requisitos para la venta de predios de interés hídrico con los habitantes del área del DRMI	Cinco (5) estrategias de sensibilización realizadas	(Estrategias de sensibilización IMPLEMENTADAS/ Estrategias de sensibilización PROGRAMADAS) *100
Realizar mesas de trabajo con Entes Territoriales para dar cumplimiento al artículo 111 de la ley 99 de 1993	Diez (10) mesas de trabajo	(Mesas de trabajo REALIZADAS/Mesas de trabajo PROGRAMADAS) *100
Atender las solicitudes para la viabilización de predios de interés hídrico en el área del DRMI	100% de las solicitudes atendidas	(Solicitudes atendidas/solicitudes recibidas) *100



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Actividad	Presupuesto Estimado				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Implementar una estrategia de sensibilización anual del proceso y requisitos para la venta de predios de interés hídrico con los habitantes del área del DRMI	\$3.000.000	\$3.000.000	\$3.000.000	\$3.000.000	\$3.000.000
Promover anualmente con los municipios la adquisición y mantenimiento de predios priorizados por la corporación en cumplimiento al artículo 111 de la ley 99 de 1993.	\$3.000.000	\$3.000.000	\$3.000.000	\$3.000.000	\$3.000.000
Atender las solicitudes para la viabilización de predios de interés hídrico en el área del DRMI	\$3.520.000	\$3.520.000	\$3.520.000	\$3.520.000	\$3.520.000
Total	\$9.520.000	\$9.520.000	\$9.520.000	\$9.520.000	\$9.520.000
TOTAL DEL PROYECTO			\$47.600.000		
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta					
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná y Entidades privadas con compensaciones.					
RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad.					

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA

PROGRAMA 1. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS ECOSISTEMAS

Objetivo del programa: Generar estrategias de protección de la biodiversidad y ecosistemas presentes en el DRMI, fortaleciendo la participación de las comunidades rurales.

Proyecto 1.3 Implementación de incentivos de conservación por medio de la implementación de esquemas de retribución por servicios ambientales – ERSA

Justificación de Proyecto: Consolidación del Esquema de Retribución por Servicios Ambientales (ERSA), para la gestión de los bosques y conservación de las fuentes hídricas en el DRMI, el cual ha sido diseñado y viene siendo implementado por la Corporación y el cual articula dos estrategias: La primera relacionada con la operación de un proyecto de Pago por Servicios Ambientales (PSA) basado en el desarrollo de una Estrategia Nacional de Pago de Servicios Ambientales PAS+; y lo dispuesto en el Decreto 953 de 2013 el cual tiene por objeto reglamentar el artículo 111 de la Ley 99 de 1993 modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011, el Decreto 870 de 2017; y el Decreto 1007 de 2018. La segunda la operación de un proyecto para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD+), basado en la Estrategia Nacional ENREDD+, en validación y registro bajo los estándares internacionales de carbón VCS (estándar de carbón verificado) y CCBA (Estándares de comunidad, clima y biodiversidad), como elemento importante para contribuir a la Estrategia nacional para la Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal.



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Objetivo del Proyecto: Implementar acciones para la conservación, la restauración ecológica y la producción sostenible por medio del Esquema de Retribución por Servicios Ambientales (ERSA) y actividades para la gestión de los bosques y conservación de las fuentes hídricas dentro del DRMI Cuchilla Mesa Alta.

Actividad	Meta	Indicador				
Implementar el Esquema de Retribución por Servicios Ambientales (ERSA)	Cinco (5) acuerdos firmados	Número de acuerdos firmados				
Actividad	Presupuesto Estimado					
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Implementar el Esquema de Retribución por Servicios Ambientales (ERSA)	\$ 19.611.850	\$21.651.482	\$ 23.903.237	\$ 26.389.173	\$ 29.133.647	
Total	\$ 19.611.850	\$21.651.482	\$ 23.903.237	\$ 26.389.173	\$ 29.133.647	
TOTAL DEL PROYECTO			\$ 120.689.389			

LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta

ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Gestión Integral del Recurso Forestal.

PROGRAMA 2. RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA

PROGRAMA 2. RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL

Objetivo del programa: Desarrollar procesos de restauración ecológica en área del DRMI, para recuperar la estructura, función y dinámica de los ecosistemas.

Proyecto 2.1 Restauración ecológica de ecosistemas presentes en riveras y/o nacimientos de las fuentes hídricas.

Justificación de Proyecto: Las actividades agropecuarias que se desarrollan en el DRMI han invadido las riberas y rondas de los nacimientos de los cuerpos de agua, causando contaminación por agentes químicos y biológicos, lo que ha causado presiones sobre los ecosistemas naturales, generando pérdida de biodiversidad y funcionalidad del ecosistema. El programa de Restauración ecológica, con el propósito de mejorar la calidad de vida de las comunidades y el estado de los ecosistemas, establecerá acciones y proyectos que propendan por la recuperación, rehabilitación y restauración significativa de áreas degradadas o alteradas y/o ecosistemas estratégicos fragmentados, cuya importancia se fundamenta en el aporte de servicios ecosistémicos desde el abastecimiento y regulación de servicios que ofrecen a la comunidad que habita la cuenca y en la conservación de hábitats para las diferentes especies reportadas. Es necesario, contar con el apoyo de los habitantes para que, con sentido de corresponsabilidad, permitan en sus predios realizar estas acciones de protección en los nacimientos y rondas de los cuerpos de agua y bosques, así prevenir la contaminación que se produce por las actividades productivas desarrolladas en el área.

Objetivo del Proyecto: Orientar y promover programas de restauración ecológica en áreas de interés hídrico y forestal disturbadas por actividades antrópicas, en cooperación con entidades estatales, no gubernamentales y comunidades locales.



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Actividad	Meta	Indicador				
Programa de forestería comunitaria	Cinco (5) hectáreas reforestas	Número de hectáreas reforestadas				
	Cinco (5) hectáreas restauradas	Número de hectáreas restauradas				
Sistema de monitoreo de bosques y áreas de aptitud forestal	Dos (2) documentos de actualización de cobertura boscosa	Número de documentos de actualización de cobertura boscosa				
Conversatorio de bosques	Cinco (5) eventos	Número de conversatorios realizados				
Jornadas de arborización	Cinco (5) jornadas	Número de jornadas realizadas				
Actividad	Presupuesto Estimado					
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Programa de forestería comunitaria (reforestación)	\$ 15.121.195	\$ 16.693.800	\$ 18.429.955	\$ 20.346.670	\$ 22.462.724	
Programa de forestería comunitaria (restauración)	\$ 15.121.195	\$ 16.693.800	\$ 18.429.955	\$ 20.346.670	\$ 22.462.724	
Sistema de monitoreo de bosques y áreas de aptitud forestal			\$ 40.000.000			
Conversatorio de bosques	\$ 2.400.000	\$ 2.649.600	\$ 2.925.158	\$ 3.229.375	\$ 3.565.230	
Jornadas de arborización	\$ 956.130	\$ 1.055.567	\$ 1.165.346	\$ 1.286.543	\$ 1.420.343	
Total	\$ 33.598.521	\$ 37.092.767	\$ 80.950.415	\$ 45.209.258	\$ 49.911.020	
TOTAL DEL PROYECTO			\$ 246.761.980			
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta, predios de interés hídrico, áreas perturbadas y deforestadas por actividad antrópica en el DRMI.						
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.						
ESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Gestión Integral del recurso forestal						

PROGRAMA 3. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA
PROGRAMA 3. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE
Objetivo del programa: Incentivar el establecimiento de Buenas Prácticas Ganaderas -BPG, Buenas Prácticas de Manejo -BPM, Buenas Prácticas Agrícolas -BPA, la producción limpia y ejercicios asociativos para la comercialización asociada a alternativas productivas, en nuevos nichos de comercialización y en mercados tradicionales.
Proyecto 3.1 Implementación de prácticas productivas sostenibles.

Justificación de Proyecto: Con el fin de disminuir los impactos ambientales ocasionados por las malas prácticas en el desarrollo de las actividades agropecuarias a través del proyecto Implementación de prácticas productivas sostenibles se busca fomentar el desarrollo de prácticas amigables con el medio ambiente realizando un aprovechamiento sostenible de los recursos, cambiando los métodos de producción convencional por otros que se fundamentan en un manejo adecuado del suelo y en el fomento al uso de insumos locales, rescatando prácticas tradicionales de producción sin descartar los avances tecnológicos no contaminantes. Las buenas prácticas agropecuarias permiten la integración de la producción, la transformación y comercialización de los productos agropecuarios generados dentro de los sistemas de producción de la ruralidad y aplica principios de la asociatividad, con la intención de fortalecer las dinámicas organizativas de los productores vinculados al proyecto.

Objetivo del Proyecto: Implementar practicas productivas sostenibles en el DRMI Cuchilla Mesa Alta.

Actividad	Meta	Indicador
Realizar un diagnóstico del sector apícola en el área de influencia del DRMI	Un (1) Documento realizado	Diagnóstico realizado
Apoyar emprendimiento con potencial para vincular a la ventanilla de negocios verdes.	Un (1) emprendimiento apoyado	Emprendimientos apoyados
Desarrollar talleres de educación sobre la importancia de los polinizadores y aprovechamiento sostenible de las abejas.	Dos (2) talleres desarrollados	Talleres realizados
Realizar espacios de diálogo con el propósito de vincular nuevos actores que fortalezcan actividades productivas amigables con el área de influencia del DRMI	Cinco (5) espacios de diálogo realizados	Conversatorios realizados
Realizar talleres de sensibilización en agricultura de conservación y producción más limpia	Dos (2) talleres realizados	Talleres realizados

Actividad	Presupuesto Estimado				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Realizar un diagnóstico del sector apícola en el área de influencia del DRMI	\$2.000.000				
Apoyar emprendimiento con potencial para vincular a la ventanilla de negocios verdes.		\$20.000.000			
Desarrollar talleres de educación sobre la importancia de los polinizadores y aprovechamiento sostenible de las abejas.		\$2.000.000	\$2.500.000	\$3.000.000	\$ 3.500.000



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Realizar espacios de diálogo con el propósito de vincular nuevos actores que fortalezcan actividades productivas amigables con el área de influencia del DRMI.	\$1.000.000	\$1.250.000	\$1.500.000	\$1.750.000	\$ 2.000.000
Realizar talleres de sensibilización en agricultura de conservación y producción más limpia.	\$1.000.000	\$1.250.000	\$1.500.000	\$1.750.000	\$ 2.000.000
Total	\$ 4.000.000	\$24.500.000	\$ 5.500.000,00	\$6.500.000	\$ 7.500.000
TOTAL DEL PROYECTO			\$ 48.000.000		
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta					
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.					
RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Negocios Verdes y Proyecto Educación Ambiental y Participación Ciudadana.					

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA

PROGRAMA 3. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

Objetivo del programa: Incentivar el establecimiento de Buenas Prácticas Ganaderas -BPG, Buenas Prácticas de Manejo -BPM, Buenas Prácticas Agrícolas -BPA, la producción limpia y ejercicios asociativos para la comercialización asociada a alternativas productivas, en nuevos nichos de comercialización y en mercados tradicionales.

Proyecto 3.2 Turismo de naturaleza instrumento de desarrollo sostenible

Justificación de Proyecto: El Distrito Regional de Manejo Integrado Cuchilla Mesa Alta presenta un potencial en cuanto a la generación de áreas de uso público y de aprovechamiento turístico, su relación con lugares atractivos presentes en el área, facilitan la generación de proyectos estratégicos, de orden regional, que a su vez fomenten la protección integral del ecosistema estratégico. La definición de áreas de preservación ambiental implica la necesaria identificación de alternativas para la generación de recursos por parte de sus pobladores, en donde el desarrollo de turismo de naturaleza no sólo provee opciones de vinculación laboral sino nuevas formas de relación con el territorio. En este contexto, promover el desarrollo turístico permite un acercamiento positivo respecto a las áreas protegidas, el cual, además de percibirse como una opción para la generación de ingresos a las familias y municipios también fortalece las relaciones de apropiación y usos colectivos que las y los pobladores poseen con estas áreas naturales.

Objetivo del Proyecto: Iniciar un proceso para el desarrollo del turismo de naturaleza que permita el reconocimiento colectivo y aprovechamiento turístico de los espacios naturales

Actividad	Meta	Indicador
Identificación y caracterización de actores, recursos y/o atractivos turísticos y servicios asociados a la recreación pasiva en el DRMI Cuchilla Mesa Alta.	Un (1) documento de identificación y caracterización de actores, recursos y/o atractivos turísticos y servicios asociados a la recreación pasiva en el DRMI.	Documento de identificación y caracterización de actores, recursos y/o atractivos turísticos y servicios asociados a la recreación pasiva en el DRMI elaborado.



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Formulación e implementación de una propuesta de fortalecimiento de la actividad para lograr una vinculación efectiva de las comunidades y organizaciones de base locales, en la conservación y aprovechamiento de recursos y atractivos, interesadas en desarrollar actividades de turismo de naturaleza en el DRMI.	Una (1) propuesta de fortalecimiento formulada e implementada.	Propuesta formulada e implementada de fortalecimiento de la actividad para lograr una vinculación efectiva de las comunidades y organizaciones de base locales.			
Actividad	Presupuesto Estimado				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Identificación y caracterización de actores, recursos y/o atractivos turísticos y servicios asociados a la recreación pasiva en el DRMI Cuchilla Mesa Alta	\$12.405.000				
Formulación e implementación de una propuesta de fortalecimiento de la actividad para lograr una vinculación efectiva de las comunidades y organizaciones de base locales, en la conservación y aprovechamiento de recursos y atractivos, interesadas en desarrollar actividades de turismo de naturaleza en el DRMI.		\$8.270.000	\$8.270.000	\$8.270.000	\$8.270.000
Total	\$12.405.000	\$8.270.000	\$8.270.000	\$8.270.000	\$8.270.000
TOTAL DEL PROYECTO			\$ 45.485.000		
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta					
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.					
RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Negocios Verdes					

PROGRAMA 4 GOBERNANZA DEL AGUA

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA
PROGRAMA 4 GOBERNANZA DEL AGUA
Objetivo del programa: Promover las organizaciones de acueductos comunitarios y una cultura para la gestión social sostenible del agua, con el fin atender los crecientes requerimientos y necesidades de la región, priorizando el consumo humano y su empleo en sistemas de producción.
Proyecto 4.1 Estrategias de mejoramiento del recurso hídrico.

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Justificación de Proyecto: El recurso hídrico es fundamental para la vida de los seres vivos dentro de su metabolismo para poder realizar procesos bioquímicos dentro de su organismo, además, de encontrarse en la gran mayoría de ciclos biológicos en la tierra. Dentro del desarrollo industrial de la humanidad los vertimientos de aguas residuales en el sector rural siempre han sido un problema, debido a su alto grado de contaminación orgánica y poca atención.				
Objetivo del Proyecto: Implementar estrategias de mejoramiento del recurso hídrico en el sector rural.				
Actividad	Meta	Indicador		
Implementar procesos de aislamiento en rondas hídricas, nacimientos de fuentes hídricas y/o acueductos.	Aislamiento de 2 hectáreas por municipio anuales para un total de 40 hectáreas en los 5 años de ejecución del Plan de Manejo.	Número de hectáreas aisladas/Número de hectáreas programadas *100		
Realizar jornadas de monitoreo hidrológico en áreas aisladas para protección de rondas hídricas.	1 jornada de monitoreo anual por municipio, en áreas aisladas para protección de rondas hídricas.	Número de jornadas de monitoreo realizadas		
Realizar un diagnóstico de los acueductos existentes en el DRMI que incluya un inventario con los usuarios registrados.	Una (01) evaluación y/o monitoreo anual en el DRMI	N° Informes de monitoreo y/o evaluación anual		
Implementar programa de monitoreo de calidad y cantidad de fuentes abastecedoras de acueductos del DRMI.	Dos (2) jornadas de monitoreo calidad-cantidad anual (época seca y época de más lluvias), por municipio (6 fuentes abastecedoras priorizadas municipio de Tibaná 5 y municipio de Nuevo Colón 1), Programa ICAB de acueductos del DRMI	(N° jornadas de monitoreo realizadas)/(N° jornadas de monitoreo propuestas) *100		
Implementar estrategias para promover la legalización de concesiones de aguas y su reglamentación a los acueductos de DRMI.	Implementación de dos (02) estrategias para la legalización	(N° estrategias implementadas)/(N° estrategias programadas) *100		
Diagnosticar el manejo y disposición de agua residual doméstica y no doméstica en las veredas vinculadas al DRMI	Un (1) diagnóstico por municipio	(N° de diagnósticos realizados)/(N° de diagnósticos programados)*100		
Diseñar e implementar estrategias divulgativas para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de sistemas de tratamiento para aguas residuales en el DRMI.	Una (1) estrategia divulgativa diseñada e implementada para los 5 años de ejecución del Plan de Manejo	Estrategia diseñada e implementada		
Efectuar las estrategias del Programa de uso eficiente y ahorro del agua en el DRMI (PUEAA).	Efectuar dos (2) estrategias	(N° de estrategias realizadas)/(N° de estrategias programadas)*100		
Incorporar puntos en la red de monitoreo hídrico de calidad y cantidad en las corrientes principales priorizadas en los Municipios que hacen parte del DRMI	Establecer un (1) punto de monitoreo hídrico anual por municipio.	(N° de puntos de monitoreo establecidos)/(N° de puntos de monitoreo programados)*100		
Actividad	Presupuesto Estimado			
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
	Año 5			



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Implementar procesos de aislamiento en rondas hídricas, nacimientos de fuentes hídricas y/o acueductos.	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000
Realizar jornadas de monitoreo hidrológico en áreas aisladas para protección de rondas hídricas.	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000
Realizar un diagnóstico de los acueductos existentes en el DRMI que incluya un inventario con los usuarios registrados.	\$ 10.000.000				
Implementar programa de monitoreo de calidad y cantidad de fuentes abastecedoras de acueductos del DRMI.	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000
Implementar estrategias para promover la legalización de concesiones de aguas y su reglamentación a los acueductos de DRMI.		\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
Diagnosticar el manejo y disposición de agua residual doméstica y no doméstica en las veredas vinculadas al DRMI		\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000
Diseñar e implementar estrategias divulgativas para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de sistemas de tratamiento para aguas residuales en el DRMI.	\$ 20.000.000				
Efectuar las estrategias del Programa de uso eficiente y ahorro del agua en el DRMI (PUEAA).		\$ 35.000.000		\$ 35.000.000	
Incorporar puntos en la red de monitoreo hídrico de calidad y cantidad en las corrientes principales priorizadas en los Municipios que hacen parte del DRMI	\$ 5.000.000	\$ 10.000.000	\$ 15.000.000	\$ 20.000.000	\$ 25.000.000
	\$ 77.000.000	\$ 107.000.000	\$ 77.000.000	\$ 117.000.000	\$ 87.000.000
TOTAL DEL PROYECTO				\$ 465.000.000	
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta					
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.					
RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Administración y Manejo Adecuado del Recurso Hídrico					



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

PROGRAMA 5. FORTALECIMIENTO Y PARTICIPACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA

PROGRAMA 5. FORTALECIMIENTO Y PARTICIPACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

Objetivo del programa: Fortalecer procesos participativos encaminados a la implementación del plan de manejo y al ordenamiento ambiental territorial del DRMI Cuchilla Mesa Alta, consolidando actividades educativas con la población infantil, juvenil y adulta en técnicas de producción sostenible, conservación, manejo de recursos naturales, seguimiento y control, formación en aspectos normativos, derechos ambientales y ciudadanos.

Proyecto 5.1 Participación comunitaria, comunicación y divulgación.

Justificación de Proyecto: Las actividades de educación y comunicación se orientarán a involucrar de manera activa a los actores comunitarios, institucionales, gremiales y empresariales en la toma de decisiones y en el desarrollo de actividades de planificación y la ejecución de acciones concertadas en el Plan de Manejo. Se privilegiarán procesos de educación orientados a consolidar la participación y la capacidad de los actores locales en labores de planificación, ejecución y control de la implementación del Plan de Manejo, incluyendo procesos de investigación acción participativa y empoderamiento de la comunidad. Durante los diálogos con las comunidades señalan la necesidad de darles a conocer el territorio a las comunidades jóvenes, con salidas de campo que den a conocer la fauna y flora del área protegida y su importancia.

Objetivo del Proyecto: Capacitar a personas de la comunidad, organizaciones de la sociedad civil, gremios de los sectores productivos e instituciones locales para que se vinculen en procesos para la planificación y ejecución de acciones de conservación y manejo sostenible.

Actividad	Meta	Indicador				
Articulación con los PRAES en instituciones con incidencia en el territorio del DRMI	Diez (10) articulaciones con PRAES	Articulaciones realizadas				
Articulación con PROCEDAS	Cinco (5) articulaciones con PROCEDAS	Articulaciones realizadas				
Campañas ambientales en medios físicos y remotos	Quince (15) campañas ambientales	Campañas realizadas				
Actividad	Presupuesto Estimado					
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Articulación con los PRAES en instituciones con incidencia en el territorio del DRMI	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	
Articulación con PROCEDAS	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	
Campañas ambientales en medios físicos y remotos	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	
Total	\$ 7.500.000	\$ 7.500.000	\$ 7.500.000	\$ 7.500.000	\$ 7.500.000	
TOTAL DEL PROYECTO			\$ 37.500.000			
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta						



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Educación Ambiental y Participación Ciudadana.

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA

PROGRAMA 5. FORTALECIMIENTO Y PARTICIPACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

Objetivo del programa: Fortalecer procesos participativos encaminados a la implementación del plan de manejo y al ordenamiento ambiental territorial del DRMI Cuchilla Mesa Alta, consolidando actividades educativas con la población infantil, juvenil y adulta en técnicas de producción sostenible, conservación, manejo de recursos naturales, seguimiento y control, formación en aspectos normativos, derechos ambientales y ciudadanos.

Proyecto 5.2 Gestión integral de residuos sólidos.

Justificación de Proyecto: Las actividades de educación orientadas al manejo y disposición de los residuos sólidos, se dirigen a involucrar a las diferentes comunidades del área del DRMI en los procesos de gestión integral de los residuos, teniendo en cuenta que existen sistemas productivos generadores de residuos comunes y peligrosos en especial por el uso agroquímicos que se han convertido en una fuente de contaminación en las fuentes hídricas presentes en esta importante área estratégica.

Objetivo del Proyecto: Promover la gestión de acciones de gestión integral de manejo de residuos entre las entidades responsables del manejo de estos.

Actividad	Meta	Indicador				
Talleres de sensibilización y acompañamiento en la implementación de la estrategia para la recolección de residuos en marco del PGIRS.	Cuarenta (40) talleres de sensibilización y acompañamiento	Talleres y acompañamientos realizados				
Sensibilizaciones y coordinación con municipio y empresa gestora para la jornada de recolección de residuos de agroquímicos en el área del DRMI.	Cuatro (4) jornadas de recolección	Jornadas de recolección realizadas				
Actividad	Presupuesto Estimado					
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Talleres de sensibilización y acompañamiento en la implementación de la estrategia para la recolección de residuos en marco del PGIRS.	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000	
Sensibilizaciones y coordinación con municipio y empresa gestora para la jornada de recolección de residuos de agroquímicos en el área del DRMI.	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000	
Total	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	
TOTAL DEL PROYECTO			\$ 25.000.000			



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.
RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Economía circular.

PROGRAMA 6. ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA		
PROGRAMA 6. ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO		
Objetivo del programa: Formulación, ajuste y articulación de los instrumentos de planeación de cuencas y del territorio que permita el uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.		
Proyecto 6.1 Ordenamiento territorial		
Justificación de Proyecto: Tomando como base la Ley 388 de 1997, Decreto 1807 de 2014, Decreto 1077 de 2015, Ley 1931 de 2018, Decreto 1232 de 2020, las determinantes ambientales se constituyen como normas ambientales que deben ser incorporadas en los ordenamientos territoriales de los municipios, permitiendo: definir de manera responsable los usos de suelo, la protección de los recursos naturales y garantizando la sostenibilidad de los territorios.		
Objetivo del Proyecto: Promover la coordinación entre los entes responsables del ordenamiento ambiental del territorio para la armonización de sus planes y estrategias de ordenamiento atendiendo directrices comunes para la conservación y uso sostenible de los ecosistemas, bajo el liderazgo de CORPOCHIVOR.		
Actividad	Meta	Indicador
Campañas ambientales en medios físicos y remotos respecto a la divulgación de la zonificación y régimen de usos del DRMI	Quince (15) campañas ambientales	Número de campañas realizadas
Identificación y priorización de manantiales como determinante ambiental	100% del área del DRMI con Manantiales identificados y priorizados	Manantiales identificados y priorizados
Notificación al municipio del acuerdo de adopción con sus anexos del plan de manejo como determinante ambiental para ser incorporada en el EOT	Cinco (5) notificaciones	Notificaciones entregadas
Socialización a alcalde, secretario de planeación, concejo municipal del acuerdo de adopción con sus anexos del plan de manejo como determinante ambiental para ser incorporada en el EOT, en especial lo referente a usos de cada una de las cuatro zonas definidas.	Veinte (20) socializaciones	Socializaciones realizadas
Actividad	Presupuesto Estimado	



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Campañas ambientales en medios físicos y remotos respecto a la divulgación de la zonificación y régimen de usos del DRMI	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
Identificación y priorización de manantiales como determinante ambiental				\$ 60.000.000	
Notificación al municipio del acuerdo de adopción con sus anexos del plan de manejo como determinante ambiental para ser incorporada en el EOT	\$ 100.000	\$ 100.000	\$ 100.000	\$ 100.000	\$ 100.000
Socialización a alcalde, secretario de planeación, concejo municipal del acuerdo de adopción con sus anexos del plan de manejo como determinante ambiental para ser incorporada en el EOT, en especial lo referente a usos de cada una de las cuatro zonas definidas.	\$ 800.000	\$ 800.000	\$ 800.000	\$ 800.000	\$ 800.000
Total	\$ 2.900.000	\$ 2.900.000	\$ 2.900.000	\$ 62.900.000	\$ 2.900.000
TOTAL DEL PROYECTO				\$ 74.500.000	
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta					
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.					
RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Planificación y Ordenamiento Ambiental del Territorio.					

PROGRAMA 7. GESTIÓN DEL RIESGO

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA
PROGRAMA 7. GESTIÓN DEL RIESGO
Objetivo del programa: Aumentar el conocimiento de las amenazas presentes en el DRMI, como una estrategia para la conservación del ecosistema.
Proyecto 7.1. Fortalecimiento de la gestión de riesgos en el DRMI Cuchilla Mesa Alta

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
 REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
 JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

<p>Justificación de Proyecto: En vista de la caracterización previa de las amenazas en el DRMI, realizadas en el POMCA Río Garagoa, se evidenció la existencia de fenómenos amenazantes en el área, por lo cual se hace necesario implementar actividades tendientes a fortalecer el conocimiento y reducción de las mismas. Por lo anterior se hace necesario el mejoramiento y fortalecimiento del sistema de registro e inventarios de los mismos como datos imprescindibles para el conocimiento de la amenaza asociada. Este tipo de información permite la consolidación, corroboración y validación directa de los diferentes mapas de amenaza, así como también la generación y apreciación de la susceptibilidad a la ocurrencia del tipo de fenómeno analizado, de igual manera resulta imprescindible realizar una evaluación más detallada de la cobertura vegetal, al ser este el principal insumo para analizar las amenazas presentes y tomar las acciones correctivas necesarias para la conservación ecosistema estratégico. Finalmente se requiere de la capacitación y sensibilización de la comunidad, administración municipal y concejo municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, como una de las principales estrategias para el conocimiento y reducción de las amenazas presentes en el DRMI.</p>					
<p>Objetivo del Proyecto: Fortalecer el conocimiento de la gestión del riesgo en el DRMI y sensibilizar a la comunidad, administración municipal y Concejo Municipal de Gestión del Riesgo sobre las amenazas presentes.</p>					
Actividad	Meta	Indicador			
Socialización de producto cartilla zonificación de amenazas por incendios forestales	Dos (2) socializaciones a integrantes de Consejo municipal de gestión del riesgo de cada municipio (1 en cada municipio)	Socializaciones realizadas			
	Dos (2) socializaciones dirigidas a comunidades	Socializaciones realizadas			
Fortalecimiento de capacidades institucionales en Gestión del riesgo de desastres	Diez (10) Socializaciones a integrantes de Consejo municipal de gestión del riesgo de desastres - CMGRD (5 en cada municipio)	Jornadas de capacitación realizadas			
Fortalecer institucionalmente el manejo de desastres naturales.	Una (1) entidad de primera respuesta fortalecida (dotación / capacitación)	Entidades de primera respuesta fortalecidas			
Valoración de zonas afectadas por incendios forestales y determinación de medidas a ejecutar para su recuperación.	100% de solicitudes de valoración de afectaciones atendidas	Solicitudes atendidas			
Valoración de zonas afectadas por movimientos en masa y determinación de medidas a ejecutar para su recuperación.	100% de solicitudes de valoración de afectaciones atendidas	Solicitudes atendidas			
Capacitación en manejo adecuado de aguas de escorrentía	Dos (2) socializaciones a integrantes de Consejo municipal de gestión del riesgo de desastres - CMGRD (1 en cada municipio)	Jornadas de capacitación realizadas			
	Dos (2) socializaciones dirigidas a comunidades	Jornadas de capacitación realizadas			
Actividad	Presupuesto Estimado				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Socialización de producto cartilla zonificación de amenazas por incendios forestales (CMGRD)	\$ 434.948				
Socialización de producto cartilla zonificación de amenazas por incendios forestales (Comunidades)		\$ 226.173	\$ 235.220		
Fortalecimiento de capacidades institucionales en Gestión del riesgo de desastres	\$ 434.948	\$ 452.346	\$ 470.440	\$ 489.258	\$ 508.828
Fortalecer institucionalmente el manejo de desastres naturales.					\$ 30.000.000
Valoración de zonas afectadas por incendios forestales y determinación de medidas a ejecutar para su recuperación.	\$ 416.906	\$ 433.582	\$ 450.925	\$ 468.962	\$ 487.720
Valoración de zonas afectadas por movimientos en masa y determinación de medidas a ejecutar para su recuperación.	\$ 416.906	\$ 433.582	\$ 450.925	\$ 468.962	\$ 487.720
Capacitación en manejo adecuado de aguas de escorrentia (CMGRD)			\$ 470.440		
Capacitación en manejo adecuado de aguas de escorrentia (Comunidades)				\$ 244.628	\$ 254.413
Total	\$ 1.703.708	\$ 1.545.683	\$ 2.077.950	\$ 1.671.810	\$ 31.738.681
TOTAL DEL PROYECTO				\$ 38.737.832	
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta					
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.					
RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Cambio Climático y Gestión del Riesgo.					

PROGRAMA 8. SEGUIMIENTO

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA

PROGRAMA 8. SEGUIMIENTO

Objetivo del programa: Realizar un seguimiento y control a cada una de las actividades propuestas dentro del plan de manejo del DRMI Cuchilla Mesa Alta, con el fin de monitorear y hacer cumplir cada una de estas.

Proyecto 8.1 Seguimiento al plan de manejo.



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Justificación de Proyecto: El plan de manejo está compuesto por una descripción completa del área de estudio por componentes abióticos, bióticos, sociales, entre otros, con el objetivo de reconocer y entender como fluctúa la zona directa e indirectamente con su medio. Al finalizar, es necesario realizar fichas de manejo que van a ayudar a dar solución de cada una de las problemáticas identificadas dentro del plan, con el apoyo de actividades, metas, objetivos y programas. Es por esto, que es necesario hacer un seguimiento y control de cada una de estas, con el fin de saber el estado de cumplimiento del proyecto.

Objetivo del Proyecto: Realizar el seguimiento de la totalidad de las actividades propuestas en el plan de manejo del DRMI Cuchilla Mesa Alta

Actividad	Meta	Indicador
Realizar el seguimiento y evaluación de Plan de manejo del DRMI Cuchilla Mesa Alta	Cinco (5) seguimientos – Uno (1) anual	Número de seguimientos realizados
Evaluar la efectividad del Plan de Manejo.	Una (1) evaluación al quinto año	Número de evaluaciones realizadas

Actividad	Presupuesto Estimado				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Realizar el seguimiento y evaluación de Plan de manejo del DRMI Cuchilla Mesa Alta	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
Evaluar la efectividad del Plan de Manejo.					\$ 5.000.000
Total	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 6.000.000

TOTAL DEL PROYECTO **\$ 10.000.000**

LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta

ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Planificación y Ordenamiento Ambiental del Territorio.

PROGRAMA 9. AUTORIDAD AMBIENTAL

PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA
PROGRAMA 9. AUTORIDAD AMBIENTAL
Objetivo del programa: Reforzar el cumplimiento de normas y estándares ambientales y el posicionamiento de la autoridad ambiental
Proyecto 9.1 Fortalecer la capacidad de las autoridades ambientales, municipios y autoridades locales para asumir sus responsabilidades de control y seguimiento



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Justificación de Proyecto: Específicamente se deberán atender problemas relacionados con el uso inadecuado del agua; la contaminación de las aguas de escorrentía, aguas subterráneas y cuerpos hídricos relacionados con actividades antrópicas; la desestabilización y deterioro de suelos por actividades como la inadecuada disposición de residuos sólidos y aguas residuales, la afectación sobre la flora, la fauna y los paisajes de la región que incluye la introducción de especies forestales exóticas con alto impacto de los ecosistemas y los suelos de la región, la minería ilegal y el uso inadecuado del suelo.					
Objetivo del Proyecto: Concienciar a entes territoriales sobre la importancia y competencias del seguimiento y control ambiental					
Actividad	Meta			Indicador	
Atender las quejas por afectación de recursos naturales que se generen en el DRMI.	Atender el 100% de las quejas recibidas respecto a la posible afectación de los recursos naturales del DRMI			Quejas atendidas/quejas recibidas *100	
Actividad	Presupuesto Estimado				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Atender las quejas por afectación de recursos naturales que se generen en el DRMI.	\$ 1.826.547	\$ 1.881.343	\$ 1.936.139	\$ 1.990.935	\$ 2.045.731
Total	\$ 1.826.547	\$ 1.881.343	\$ 1.936.139	\$ 1.990.935	\$ 2.045.731
TOTAL DEL PROYECTO			\$ 9.680.695		
LUGAR DE EJECUCIÓN: Área del DRMI Cuchilla Mesa Alta					
ENTIDADES PARTICIPANTES: CORPOCHIVOR, Gobernación de Boyacá, Alcaldías municipales de Nuevo Colón y Tibaná.					
RESPONSABLES DE EJECUCIÓN: Proyecto Autoridad Ambiental, control, vigilancia y seguimiento de los recursos naturales					

14.4 RESUMEN DE LA INVERSIÓN POR ACTIVIDAD ANUAL

Tabla 2. Resumen de la inversión componente estratégico por actividad anual en el Distrito Regional de Manejo Integrado Cuchilla Mesa Alta

PROGRAMAS	PROYECTOS	ACTIVIDADES	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
PROGRAMA 1. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS	Proyecto 1.1 Manejo de fauna	Implementar estrategias de sensibilización ambiental anual para recalcar el servicio ecosistémico de los polinizadores en el área del DRMI	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000	\$1,500,000	\$ 1,500,000
		Realizar una caracterización sobre la diversidad de fauna (anfibios, aves, coleóptera, lepidóptera) y flora que se encuentran en el Distrito Regional de Manejo Integrado "Cuchilla Mesa Alta"	\$10,000,000	\$ 10,000,000			
		Monitorear la diversidad de fauna (anfibios, aves, coleóptera, lepidóptera) y flora que se encuentran en el Distrito Regional de Manejo Integrado "La Cuchilla Mesa Alta"			\$10,000,000	\$10,000,000	\$10,000,000

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

		Atender las solicitudes sobre interacción negativa entre fauna y hombre en el área del DRMI	\$ 3,520,000	\$ 3,520,000	\$ 3,520,000	\$ 3,520,000	\$ 3,520,000
		Total	\$15,020,000	\$ 15,020,000	\$15,020,000	\$ 5,020,000	\$15,020,000
		TOTAL PROYECTO			\$ 75,100,000		
	Proyecto 1.2 Adquisición y manejo de predios para la preservación.	Implementar una estrategia de sensibilización anual del proceso y requisitos para la venta de predios de interés hídrico con los habitantes del área del DRMI	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000
		Realizar mesas de trabajo con Entes Territoriales para dar cumplimiento al artículo 111 de la ley 99 de 1993	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000
		Atender las solicitudes para la viabilización de predios de interés hídrico en el área del DRMI	\$ 3,520,000	\$ 3,520,000	\$ 3,520,000	\$ 3,520,000	\$ 3,520,000
		Total	\$ 9,520,000	\$ 9,520,000	\$ 9,520,000	\$ 9,520,000	\$ 9,520,000
		TOTAL PROYECTO			\$ 47,600,000		

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
 REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
 JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

	Proyecto 1.3 Implementación de incentivos de conservación por medio de la implementación de esquemas de retribución por servicios ambientales – ERSA	Implementar el Esquema de Retribución por Servicios Ambientales (ERSA)	\$ 19,611,850	\$ 21,651,482	\$ 23,903,237	\$26,389,173	\$29,133,647
		Total	\$ 19,611,850	\$ 21,651,482	\$ 23,903,237	\$26,389,173	\$29,133,647
		TOTAL PROYECTO \$ 120.689.389					
PROGRAMA 2. RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL	Proyecto 2.1 Restauración ecológica de ecosistemas presentes en riveras y/o nacimientos de las fuentes hídricas.	Programa de forestación comunitaria (reforestación)	\$ 15,121,195	\$ 16,693,800	\$ 18,429,955	\$20,346,670	\$22,462,724
		Programa de forestación comunitaria (restauración)	\$ 15,121,195	\$ 16,693,800	\$ 18,429,955	\$20,346,670	\$22,462,724
		Sistema de monitoreo de bosques y áreas de aptitud forestal			\$ 40,000,000		
		Conversatorio de bosques	\$ 2,400,000	\$ 2,649,600	\$ 2,925,158	\$ 3,229,375	\$ 3,565,230
		Jornadas de arborización	\$ 956,130	\$ 1,055,567	\$ 1,165,346	\$ 1,286,543	\$ 1,420,343
		Total	\$ 33,598,521	\$ 37,092,767	\$ 80,950,415	\$45,209,258	\$49,911,020
		TOTAL PROYECTO \$ 246.761.980					
PROGRAMA 3. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	Proyecto 3.1 Implementación de prácticas productivas sostenibles.	Realizar un diagnóstico del sector apícola en el área de influencia del DRMI	\$ 2,000,000				

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
 REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
 JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

		Apoyar emprendimiento con potencial para vincular a la ventanilla de negocios verdes.		\$ 20,000,000			
		Desarrollar talleres de educación sobre la importancia de los polinizadores y aprovechamiento sostenible de las abejas.		\$ 2,000,000	\$ 2,500,000	\$ 3,000,000	\$ 3,500,000
		Realizar espacios de diálogo con el propósito de vincular nuevos actores que fortalezcan actividades productivas amigables con el área de influencia del DRMI.	\$ 1,000,000	\$ 1,250,000	\$ 1,500,000	\$ 1,750,000	\$ 2,000,000
		Realizar talleres de sensibilización en agricultura de conservación y producción más limpia.	\$ 1,000,000	\$ 1,250,000	\$ 1,500,000	\$ 1,750,000	\$ 2,000,000
		Total	\$ 4,000,000	\$ 24,500,000	\$5,500,000.00	\$ 6,500,000	\$ 7,500,000
		TOTAL PROYECTO \$ 48.000.000					
	Proyecto 3.2 de Turismo naturaleza instrumento de desarrollo sostenible	Identificación y caracterización de actores, recursos y/o atractivos turísticos y servicios asociados a la recreación pasiva en el DRMI Cuchilla Mesa Alta.	\$ 12,405,000				



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

		Formulación e implementación de una propuesta de fortalecimiento de la actividad para lograr una vinculación efectiva de las comunidades y organizaciones de base locales, en la conservación y aprovechamiento de recursos y atractivos, interesadas en desarrollar actividades de turismo de naturaleza en el DRMI.		\$ 8,270,000	\$ 8,270,000	\$ 8,270,000	\$ 8,270,000
		Total	\$ 12,405,000	\$ 8,270,000	\$ 8,270,000	\$ 8,270,000	\$ 8,270,000
TOTAL PROYECTO \$ 45.485.000							
PROGRAMA 4 GOBERNANZA DEL AGUA	Proyecto 4.1 Estrategias de mejoramiento del recurso hídrico.	Implementar procesos de aislamiento en rondas hídricas, nacimientos de fuentes hídricas y/o acueductos.	\$30,000,000	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000	\$30,000,000	\$30,000,000
		Realizar jornadas de monitoreo hidrológico en áreas aisladas para protección de rondas hídricas.	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

		Realizar un diagnóstico de los acueductos existentes en el DRMI que incluya un inventario con los usuarios registrados.	\$10,000,000				
		Implementar programa de monitoreo de calidad y cantidad de fuentes abastecedoras de acueductos del DRMI.	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000
		Implementación de dos (02) estrategias para promover la legalización de concesiones de aguas y su reglamentación a los acueductos de DRMI.		\$ 5,000,000	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000
		Diagnosticar el manejo y disposición de agua residual doméstica y no doméstica en las veredas vinculadas al DRMI		\$ 15,000,000	\$ 15,000,000	\$15,000,000	\$15,000,000



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

		Diseñar e implementar estrategias divulgativas para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de sistemas de tratamiento para aguas residuales en el DRMI.	\$20,000,000				
		Efectuar las estrategias del Programa de uso eficiente y ahorro del agua en el DRMI (PUEAA).		\$ 35,000,000		\$35,000,000	
		Incorporar puntos en la red de monitoreo hídrico de calidad y cantidad en las corrientes principales priorizadas en los Municipios que hacen parte del DRMI	\$ 5,000,000	\$ 10,000,000	\$ 15,000,000	\$20,000,000	\$25,000,000
		Total	\$77,000,000	\$ 107,000,000	\$ 77,000,000	\$117,000,000	\$87,000,000
		TOTAL PROYECTO		\$ 465,000,000			
PROGRAMA 5. FORTALECIMIENTO Y PARTICIPACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	Proyecto 5.1 Participación comunitaria, comunicación y divulgación.	Articulación con los PRAES en instituciones con incidencia en el territorio del DRMI	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000
		Articulación con PROCEDAS	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

		Campañas ambientales en medios físicos y remotos	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000
		Total	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000
TOTAL PROYECTO \$ 37.500.000							
	Proyecto 5.2 Gestión integral de residuos sólidos.	Talleres de sensibilización y acompañamiento en la implementación de la estrategia para la recolección de residuos en marco del PGIRS.	\$ 2,400,000	\$ 2,400,000	\$ 2,400,000	\$ 2,400,000	\$ 2,400,000
		Sensibilizaciones y coordinación con municipio y empresa gestora para la jornada de recolección de residuos de agroquímicos en el área del DRMI.	\$ 2,600,000	\$ 2,600,000	\$ 2,600,000	\$ 2,600,000	\$ 2,600,000
		Total	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000
TOTAL PROYECTO \$ 25.000.000							
PROGRAMA 6. ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	Proyecto 6.1 Ordenamiento territorial	Campañas ambientales en medios físicos y remotos respecto a la divulgación de la zonificación y régimen de usos del DRMI	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
		Identificación y priorización de manantiales como determinante ambiental				\$ 60,000,000	

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
 REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
 JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

		Notificación al municipio del acuerdo de adopción con sus anexos del plan de manejo como determinante ambiental para ser incorporada en el EOT	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000
		Socialización a alcalde, secretario de planeación, concejo municipal del acuerdo de adopción con sus anexos del plan de manejo como determinante ambiental para ser incorporada en el EOT, en especial lo referente a usos de cada una de las cuatro zonas definidas.	\$ 800,000	\$ 800,000	\$ 800,000	\$ 800,000	\$ 800,000
		Total	\$ 2,900,000	\$ 2,900,000	\$ 2,900,000	\$ 62,900,000	\$ 2,900,000
TOTAL PROYECTO \$74.500.000							
PROGRAMA GESTIÓN RIESGO	7. DEL	Proyecto 7.1. Fortalecimiento de la gestión de riesgos en el DRMI Cuchilla Mesa Alta	Socialización de producto cartilla zonificación de amenazas por incendios forestales (CMGRD)	\$ 434,948			
			Socialización de producto cartilla zonificación de amenazas por incendios forestales (Comunidades)		\$ 226,173	\$ 235,220	



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

		Fortalecimiento de capacidades institucionales en Gestión del riesgo de desastres	\$ 434,948	\$ 452,346	\$ 470,440	\$ 489,258	\$ 508,828
		Fortalecer institucionalmente el manejo de desastres naturales.					\$30,000,000
		Valoración de zonas afectadas por incendios forestales y determinación de medidas a ejecutar para su recuperación.	\$ 416,906	\$ 433,582	\$ 450,925	\$ 468,962	\$ 487,720
		Valoración de zonas afectadas por movimientos en masa y determinación de medidas a ejecutar para su recuperación.	\$ 416,906	\$ 433,582	\$ 450,925	\$ 468,962	\$ 487,720
		Capacitación en manejo adecuado de aguas de escorrentia (CMGRD)			\$ 470,440		
		Capacitación en manejo adecuado de aguas de escorrentia (Comunidades)				\$ 244,628	\$ 254,413
		Total	\$ 1,703,708	\$ 1,545,683	\$ 2,077,950	\$ 1,671,810	\$ 31,738,681
TOTAL PROYECTO \$ 38.737.832							

**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

PROGRAMA 8. SEGUIMIENTO	Proyecto 8.1 Seguimiento al plan de manejo.	Realizar el seguimiento y evaluación de Plan de manejo del DRMI Cuchilla Mesa Alta	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000
		Evaluar la efectividad del Plan de Manejo.					\$ 5,000,000
		Total	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000	\$ 6,000,000
		TOTAL PROYECTO \$ 10.000.000					
PROGRAMA 9. AUTORIDAD AMBIENTAL	Proyecto 9.1 Fortalecer la capacidad de las autoridades ambientales, municipios y autoridades locales para asumir sus responsabilidades de control y seguimiento	Atender las quejas por afectación de recursos naturales que se generen en el DRMI.	\$1.826.547	\$1.881.343	\$1.936.139	\$1.990.935	\$2.045.731
		Total	\$1.826.547	\$1.881.343	\$1.936.139	\$1.990.935	\$2.045.731
		TOTAL PROYECTO \$ 9. 680.695					

Fuente: CORPOCHIVOR, 2021.

Tabla 3 Resumen de la inversión por programa del componente estratégico por actividad anual en el Distrito Regional de Manejo Integrado Cuchilla Mesa Alta

PROGRAMA	COSTO
Programa. 1. Protección y conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas	\$ 243.389.389
Programa 2. Restauración y rehabilitación ambiental	\$ 246.761.980
Programa 3. Producción sostenible	\$ 93.485.000
Programa 4. Gobernanza del agua	\$ 465.000.000
Programa 5. Fortalecimiento y participación en la gestión ambiental	\$ 62.500.000
Programa 6. Ordenamiento ambiental del territorio	\$ 74.500.000



**COMPONENTE ESTRATÉGICO PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO
REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI) CUCHILLA MESA ALTA,
JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR**

Programa 7. Gestión del riesgo.	\$ 38.737.832
Programa 8. Seguimiento	\$ 10.000.000
Programa 9. Autoridad Ambiental	\$ 9.680.695
TOTAL, GENERAL	\$ 1.244.054.896

Fuente: CORPOCHIVOR, 2021.

El plan de manejo, tiene una articulación entre las necesidades expuestas por las comunidades en la fase de diagnóstico y la ejecución de las actividades que cada uno de los proyectos de la corporación realiza, por lo tanto, la implementación de estos se ejecuta mediante los recursos propios que en su mayoría no son suficientes, ya que actualmente la entidad ejecuta 6 planes de manejo de los 7 DRMI que han sido declarados. Por esta razón se pretende con el presente plan de manejo generar articulación con los municipios y entidades relacionadas con el área del DRMI, con el fin de fortalecer las estrategias propuestas en pro del cumplimiento de los objetivos de conservación del área protegida.

Como mediada de mejoramiento, se realizó una concertación previa con los líderes de los diferentes proyectos de la corporación, con el fin de exponer las actividades propuestas por la comunidad como solución a las problemáticas ambientales y de esta manera formular actividades, metas e indicadores que se encuentren a la medida, competencia y alcance presupuestal de la corporación sin desconocer las propuestas realizadas por la comunidad como actores importantes del proceso de la actualización del plan de manejo ambiental.