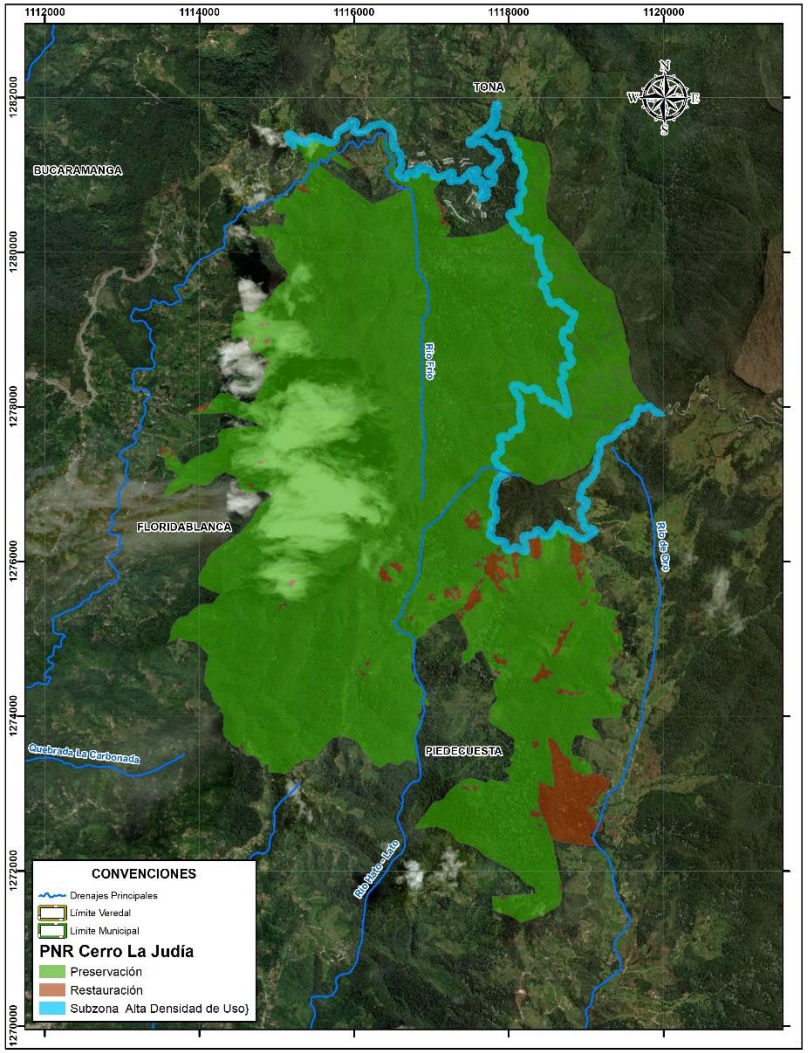


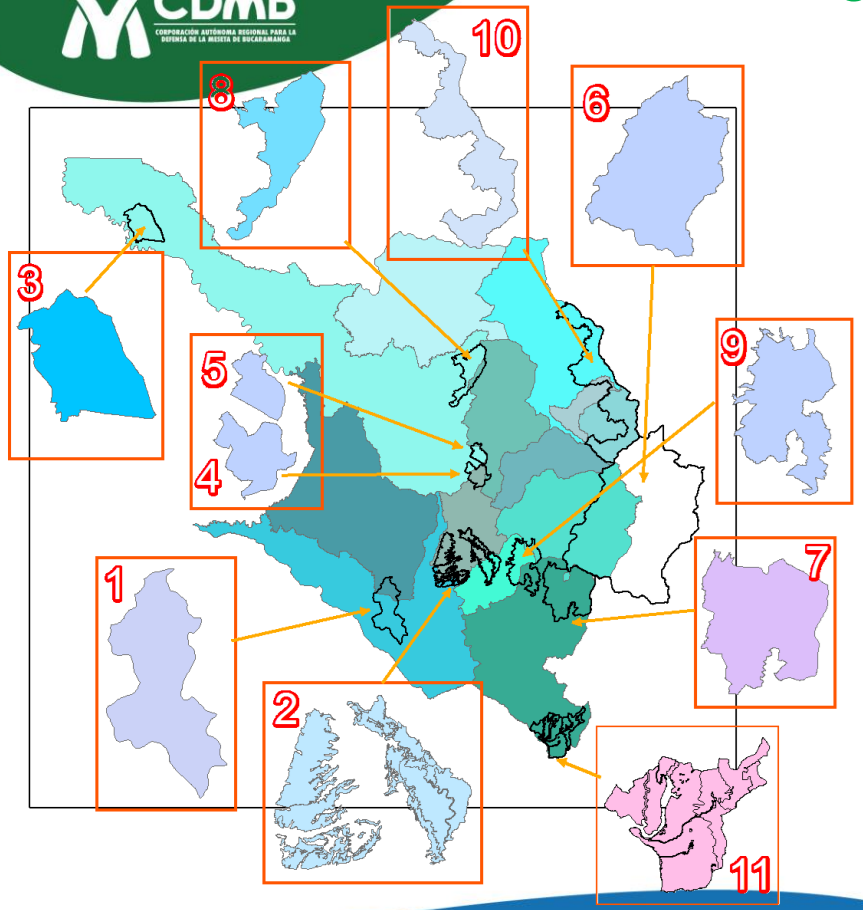
FORMULACION PLAN DE MANEJO DEL PARQUE NATURAL REGIONAL CERRO LA JUDÍA

Subdirección de Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio – SOPIT

Agosto 2024

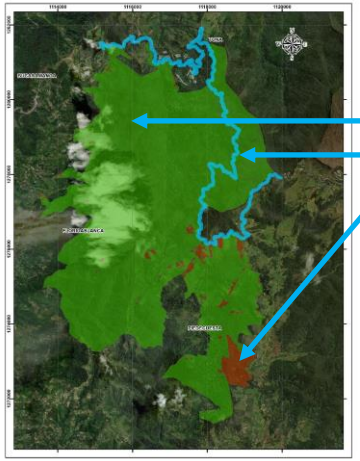
Cdmb Autoridad carcdmb carcdmb

Sistema Regional de Áreas Protegidas Declaradas



NOMBRE	• Acuerdo • Área en hectáreas
1. DRMI Angula Alta Humedal El Pantano	• Acuerdo 1275 de 2.014. • 3635,36 ha
2. DRMI Bucaramanga	• Acuerdo 1416 de 2.021 • 4671,91
3. DRMI Complejo de Ciénagas Papayal	• Acuerdo 1193 de 2.010 • 2838,42
4. DRMI El Aburrido	• Acuerdo 1421 de 2.021 • 1104,43 ha
5. DRMI Honduras	• Acuerdo 1420 de 2.021 • 671,76 ha
6. DMI Páramo de Berlín	• Acuerdo 1103 de 2.007 • 14860,99 ha
7. PNR Bosques Andinos Húmedos El Rasgón	• Acuerdo 1168 de 2.009 • 6595,87 ha
8. PNR Bosques de Misigüay	• Acuerdo1279 de 2.014 • 2805,04 ha
9. PNR Cerro La Judía (PNRCLJ)	• **Acuerdo 1167 de 2.009** • **3521,0157 ha**
10. PNR Páramo de Santurbán	• Acuerdo 1238 de 2.013 • 11700,3127 ha
11. DCS Umpalá – Chicamocha	• Acuerdo 1431 de 2022 • 3927,97 ha
Área Total	• **56333,08 ha**

Declaratoria Área Protegida
Reseña histórica CDMB Línea de Tiempo
PNRCJ



PNR CERRO LA JUDÍA		
CATEGORÍA	**ÁREA Ha.**	**PORCENTAJE**
Preservación	3375,47	96,04
Restauración	139,15	3,96
TOTAL	**3514,62**	**100,00**

ZONA GENERAL DE USO PÚBLICO: 85,26 Ha.

Declaratoria Área Protegida - Acuerdo CDMB Nº 1167 de 2009
18 diciembre 2009

Modificación Artículo 6º Acuerdo CDMB 1346 de 2018
31 enero 2018

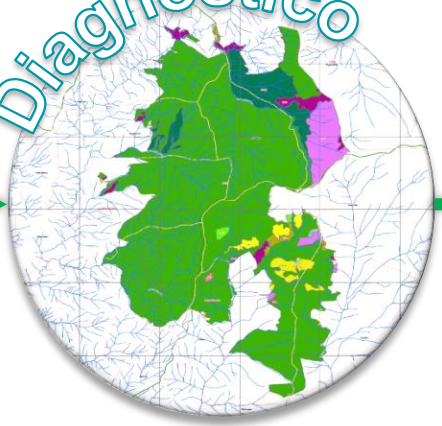
2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 **2018**

FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PNR CERRO LA JUDIA
ESTRUCTURA PM

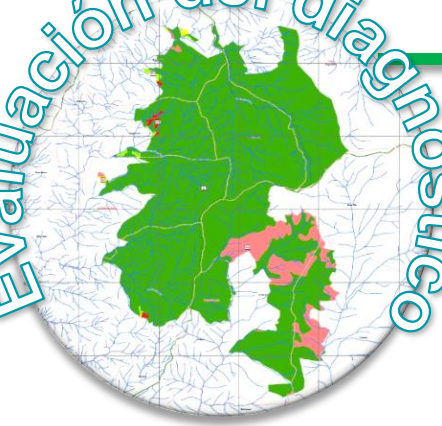
Aprestamiento



Diagnóstico



Evaluación del diagnóstico



Zonificación



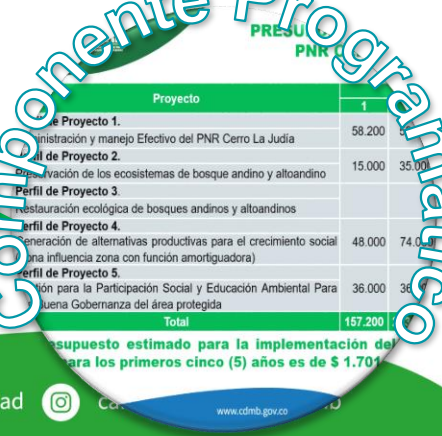
Régimen de Usos



ZONA DE PRESERVACIÓN

Uso	Actividades
Uso Principal	**Uso de Preservación:** Actividades de protección, regulación, ordenamiento, control y vigilancia, investigación de la biodiversidad, dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de la biodiversidad; acciones de manejo para la conservación de la biodiversidad, Acciones de preservación integral de los recursos naturales para garantizar su intangibilidad y perpetuación.
Uso Compatible	**Uso de Conocimiento:** Ejecución de planes y/o estrategias de conservación de especies de flora y fauna. Implementación de estrategias de educación ambiental., investigación controlada del estado de los objetos de conservación. **Usos de Restauración:** en caso de ser necesario acciones de restauración ecológica, consolidación de áreas forestales protectoras. **Uso de Disfrute:** Recreación pasiva (Contemplación del Paisaje).
	Uso de Conocimiento: Monitoreo de la biodiversidad, ecológico y [illegible] temporal y provisional para los usos principal y compatible previa [illegible]

Componente Programático

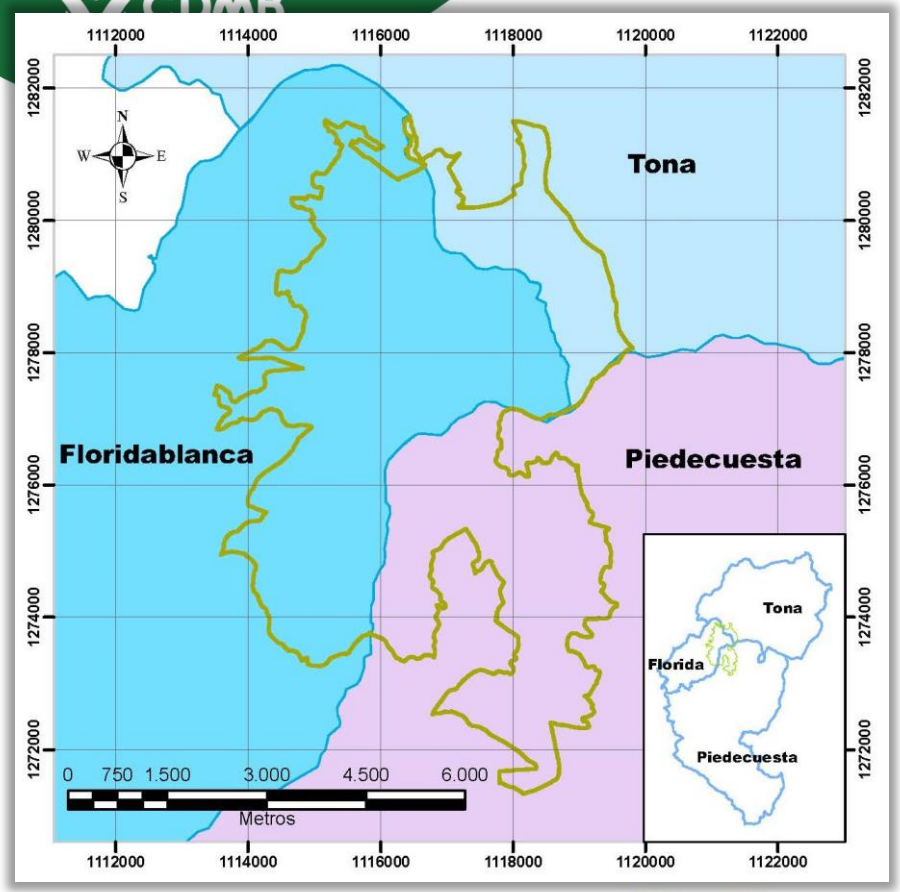


PRESU
PNR

Proyecto	1	
de Proyecto 1. Administración y manejo Efectivo del PNR Cerro La Judía	58.200	
fil de Proyecto 2. Preservación de los ecosistemas de bosque andino y altoandino	15.000	35.000
Perfil de Proyecto 3. Restauración ecológica de bosques andinos y altoandinos		
Perfil de Proyecto 4. Generación de alternativas productivas para el crecimiento social (zona influencia zona con función amortiguadora)	48.000	74.0
Perfil de Proyecto 5. Gestión para la Participación Social y Educación Ambiental Para [illegible] Buena Gobernanza del área protegida	36.000	36
Total	157.200	

Presupuesto estimado para la implementación del [illegible] para los primeros cinco (5) años es de $ 1.701

www.cdmb.gov.co



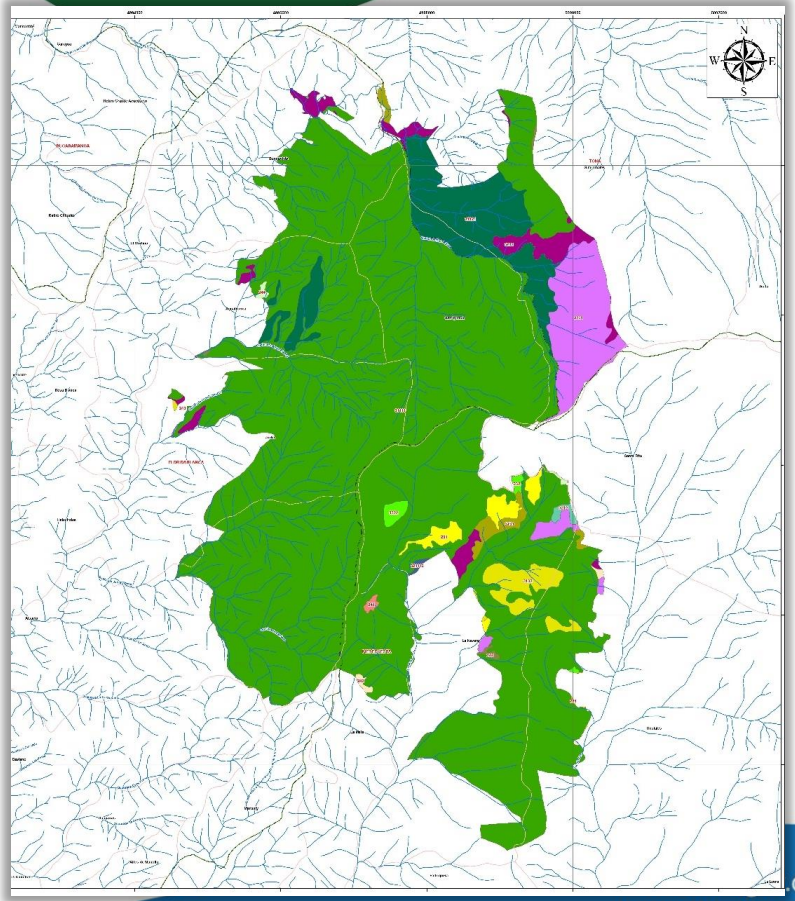
Categorías de Zonificación de Manejo PNRCLJ por Municipio

PNR CERRO LA JUDÍA MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA		
CATEGORÍA	**ÁREA Ha.**	**PORCENTAJE**
Preservación	1916,48	99,55
Restauración	8,57	0,45
TOTAL	**1925,04**	**100,00**

PNR CERRO LA JUDÍA MUNICIPIO DE PIEDECUESTA		
CATEGORÍA	**ÁREA Ha.**	**PORCENTAJE**
Preservación	990,99	88,53
Restauración	128,45	11,47
TOTAL	**1119,45**	**100,00**

PNR CERRO LA JUDÍA MUNICIPIO DE TONA		
CATEGORÍA	**ÁREA Ha.**	**PORCENTAJE**
Preservación	468,00	99,55
Restauración	2,13	0,45
TOTAL	**470,13**	**100,00**

Diagnóstico Coberturas de la Tierra del PNRCJ



Cobertura Vegetal

- 221, Cultivos permanentes herbáceos
- 231, Pastos limpios
- 232, Pastos arbolados
- 233, Pastos enmalezados
- 241, Mosaico de cultivos
- 242, Mosaico de pastos y cultivos
- 244, Mosaico de pastos con espacios naturales
- 3131, Bosque fragmentado con pastos y cultivos
- 3132, Bosque fragmentado con vegetación secund
- 3212, Herbazal abierto
- 3222, Arbustal abierto
- 3231, Vegetación secundaria alta
- 3232, Vegetación secundaria baja
- 31111, Bosque denso alto de tierra firme
- 31121, Bosque denso bajo de tierra firme
- 321112, Herbazal denso de tierra firme arbolado

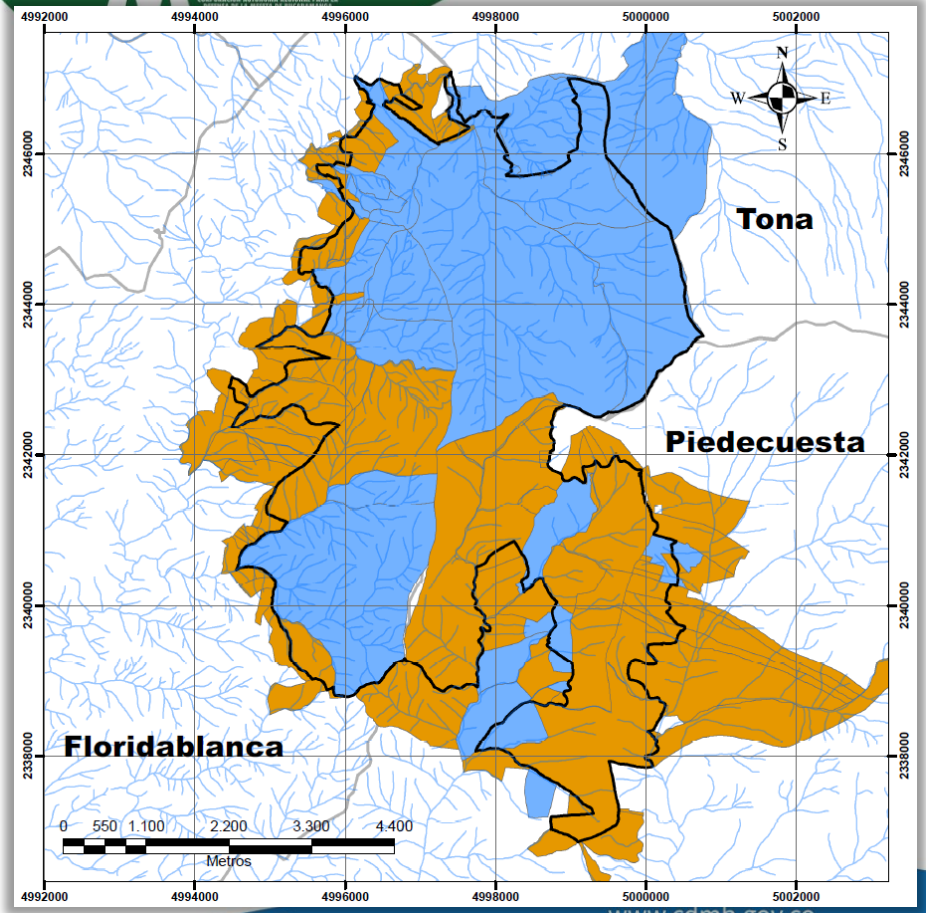
PNR CERRO LA JUDÍA

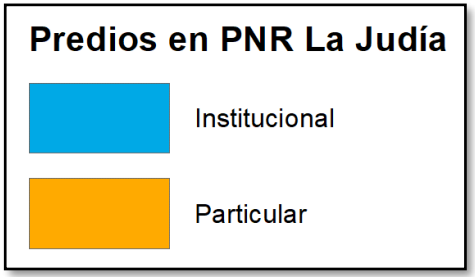
CÓDIGO	COBERTURA VEGETAL	ÁREA Ha.	PORCENTAJE
221	Cultivos permanentes herbáceos	0,31	0,009
231	Pastos limpios	32,78	0,933
232	Pastos arbolados	3,88	0,110
233	Pastos enmalezados	3,89	0,111
241	Mosaico de cultivos	2,75	0,078
242	Mosaico de pastos y cultivos	4,16	0,118
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	8,94	0,254
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	3,35	0,095
3131	Bosque fragmentado con pastos y cultivos	23,80	0,677
3132	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	46,94	1,336
3212	Herbazal abierto	4,61	0,131
3222	Arbustal abierto	7,90	0,225
3231	Vegetación secundaria alta	163,29	4,646
3232	Vegetación secundaria baja	77,92	2,217
31111	Bosque denso alto de tierra firme	2899,15	82,496
31121	Bosque denso bajo de tierra firme	228,47	6,501
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	2,15	0,061
	TOTAL	**3514,30**	**100,00**

DESCRIPCIÓN	ÁREA Ha.	%
TERRITORIOS AGRICOLAS	60,07	1,71
BOSQUES Y ÁREAS SEMINATURALES	3454,23	98,29
TOTAL	3514,30	100,00

Fuente: Consorcio DRMI 2023

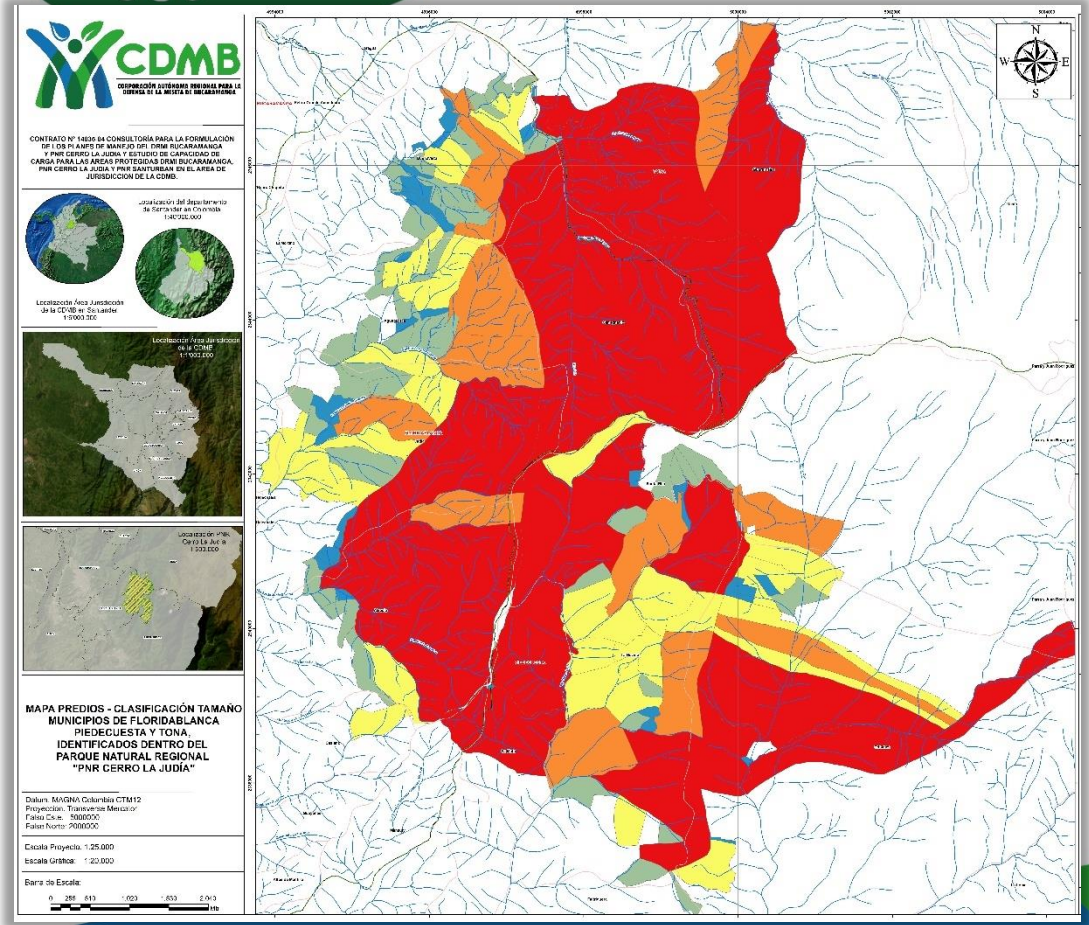
Diagnóstico – Predios Adquiridos del PNRCLJ





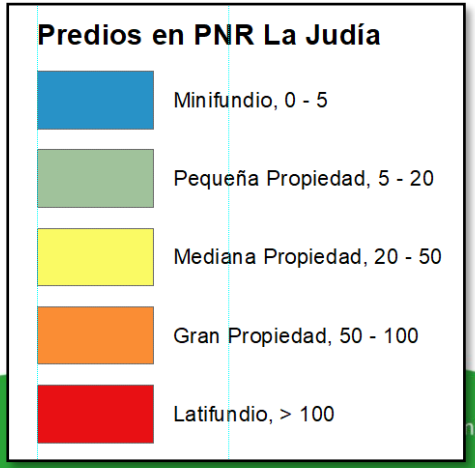
PNR CERRO LA JUDÍA			
PROPIETARIO	**N° PREDIOS**	**TIPO PROPIETARIO**	**N° PREDIOS**
Municipio de Piedecuesta	1	Institucionales	25
Municipio de Girón	2		
Acueducto Metropolitano	7		
CDMB	15		
Particulares	118	Particulares	118
		TOTAL	**143**

Diagnóstico – Tamaño de los Predios del PNRCJ

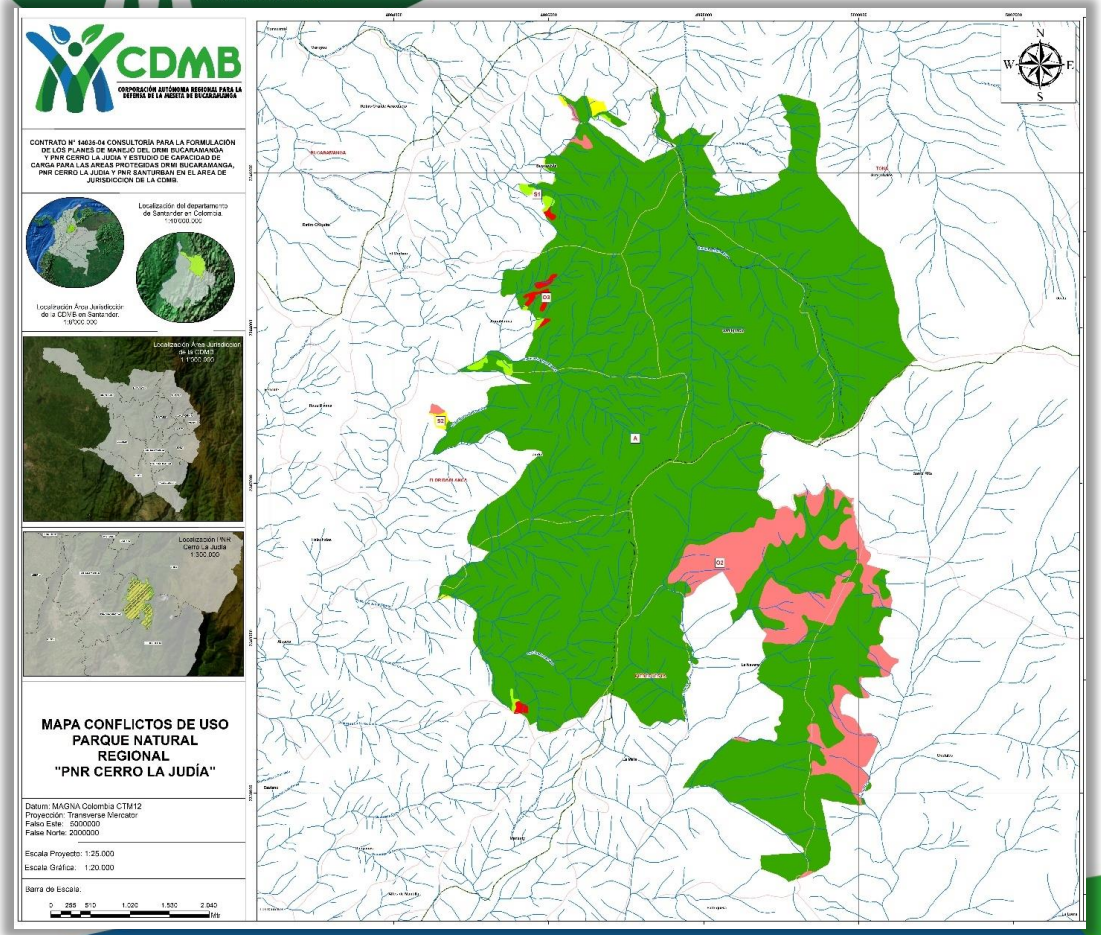


Resultados Tamaño de la propiedad
Predomina el Minifundio

PNR CERRO LA JUDÍA		
TAMAÑO	**N° PREDIOS**	**ÁREA Ha**
Minifundio	47	105,57
Pequeña Propiedad	44	451,75
Mediana Propiedad	27	827,10
Gran Propiedad	11	785,45
Latifundio	14	3228,37
TOTAL	**143**	**5398,25**



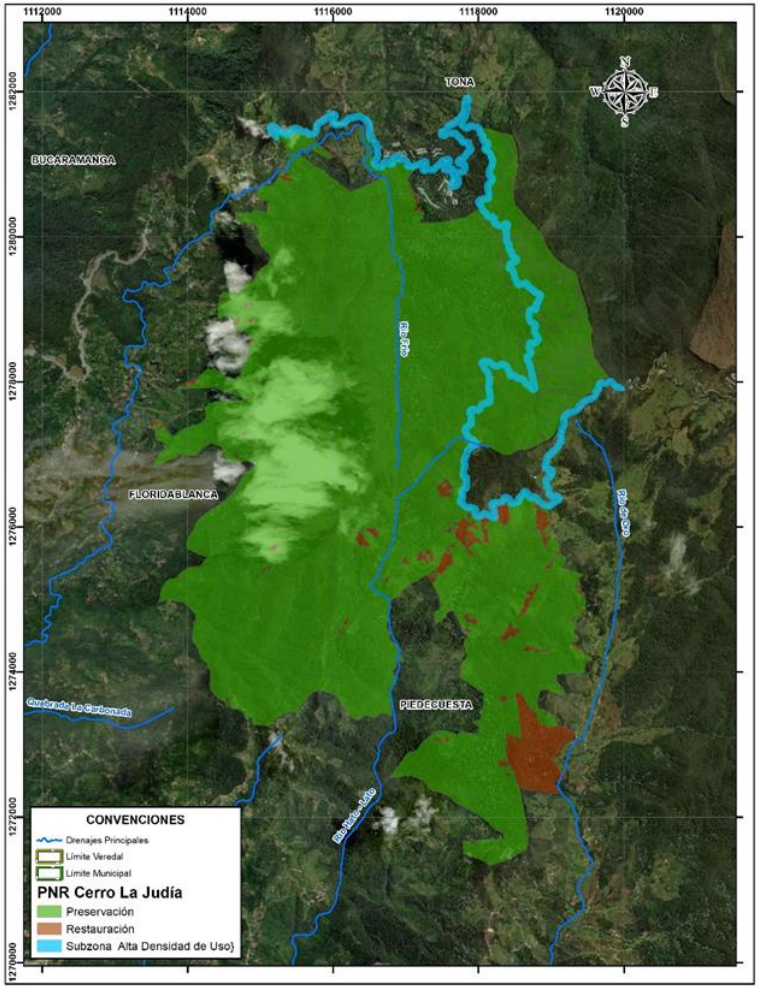
Diagnóstico - Conflictos de Uso del PNRCJ



CONFLICTOS DE USO / PNR CERRO LA JUDÍA			
CÓDIGO	**CATEGORÍA**	**ÁREA Ha.**	**PORCENTAJE**
A	Adecuado	3227,69	91,84
O2	Sobreutilización moderada	253,40	7,21
O3	Sobreutilización severa	10,68	0,30
S1	Subutilización ligera	13,97	0,40
S2	Subutilizacion moderada	8,57	0,24
	TOTAL	**3514,30**	**100,00**

Conflictos de Uso

- A - Adecuado
- O2 - Sobreutilización Moderada
- O3 - Sobreutilización Severa
- S1 - Sobutilización Ligera
- S2 - Sobutilización Moderada



RÉGIMEN DE USOS

PLAN DE MANEJO DEL PNR CERRO LA JUDIA

PNR CERRO LA JUDÍA		
CATEGORÍA	**ÁREA Ha.**	**PORCENTAJE**
Preservación	3375,47	96,04
Restauración	139,15	3,96
TOTAL	3514,62	100,00

ZONA GENERAL DE USO PÚBLICO: 85,26 Ha.

Las zonas definidas para el Parque Natural Regional Cerro La Judía, tendrán el régimen de usos, acorde con lo establecido en la . **Declaratoria Área Protegida - Acuerdo CDMB Nº 1167 de 2009.**

OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN
DEL PNR CERRO LA JUDIA

OBJETIVO GENERAL: Preservar una muestra representativa de los ecosistemas de bosques andinos que se encuentran presentes en las cuencas de los ríos Frío y Lato, los cuales son esenciales para garantizar el suministro del agua en cantidad y calidad adecuadas, conservar el hábitat natural de las especies de flora y fauna amenazadas, vulnerables, endémicas y/o raras presentes, así como, los procesos ecológicos propios de estos ecosistemas y promover su conectividad con corredores biológicos y áreas protegidas conexas a los cerros Orientales del Área Metropolitana de Bucaramanga.

RESUMEN OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN:

✓ Conservar **muestras representativas de la diversidad biológica** del bosque andino y alto-andino.

✓ Conservar el **hábitat de especies** de **fauna** (mono aullador, venado andino, mico de noche, hurón, perro de monte; de las aves: guarupéndula negra, pava negra) y de **flora** correspondientes al roble y otras especies vegetales.

✓ Perpetuar **muestras representativas** de los principales **ecosistemas naturales**.

✓ Asegurar la **continuidad** del **proceso ecológico y evolutivo natural** para mantener la **biodiversidad**.

✓ Permitir la **conectividad** de un **corredor biológico** entre El **Rasgón** y La **Judía**.

✓ Proteger y mantener la oferta hídrica de **75,69 millones de m³ de agua/año** aprox.

✓ Garantizar la prestación de los **Servicios Ambientales** para el **Área Metropolitana de Bucaramanga** y sectores rurales de la subcuenca hidrográfica del **río de Oro**, microcuencas ríos **Frío, Lato y Oro Alto**.

OBJETOS DE CONSERVACIÓN
DEL PNR CERRO LA JUDIA

OBJETOS DE CONSERVACIÓN DE FILTRO GRUESO Y SUS CORRESPONDIENTES OBJETOS DE FILTRO FINO					
TIPO DE OBJETO		SISTEMAS NATURALES			
	Escala	Cobertura natural Bosques riparios		Cobertura natural Bosque andino	Conectores Ríos y quebradas
Objetos de conservación anidados	Especie	Mico de noche (Aotus lemurius).		Quercus humboldtii	Comunidades ícticas nativas
		guarupéndula negra (Macroagelaius subalaris)		Otobo (Dialyanthera otoba)	Ardilla (Sciurus granatensis)
		Perro monte (Potos flavus)		Leopardus sp.	Tinajo (Agouti paca)
		Perezoso (Choloepus didactylus)		Coatí (Nasua nasua).	Palma boba (Trichipteris frigida)
		Murillo (. Sapium sp)		Mono Aullador (Alouatta seniculus)	Guarda caminos (Dendrophidion bivitatus,)
		Tuno (Miconia sp)		Venado (Mazama Rufina)	Mauria sp
		Armadillo (Dasypus novemcinctus)		Ocotea sp	Lagarto (Leiocephalus spp)
		Guacharaca (Ortalis columbiana) pava negra (Aburria aburri)		Huron (Eira barbara)	Nutria (Lontra longicaudis).
	Procesos ecológicos	Lugares de reproducción de Alouatta seniculus	Conectividad funcional entre ecosistemas	Conectividad funcional entre ecosistemas	ZonaAbastecimiento Hídrico
				Recarga hídrica de las principales quebradas	

METODOLOGIA
ESTRATEGIA DE PARTICIPACION

FASE DE APERTURA INICIAL Y ACCIONES PREVIAS

- Revisión documental
- Identificación de actores
- Caracterización de actores
- Priorización de actores
- Acercamiento inicial con entes y lideres

FASE DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO

- Encuentro con entes
- Encuentro con los lideres comunitarios (consejos cuenca, ASOJUNTAS, barrios, veredas, secretarias de planeación municipales)
- Talleres informativos y consultivos, con grupo focales, propietarios y por veredas**.**
- Aplicación del instrumento
- Sistematizar la información primaria (consolidado de encuestas)

FASE COMPONENTE PROGRAMATICO

- Actualización socioeconómica. (formulación de proyectos).
- Encuentro de entrega de resultados por veredas**.**

A la fecha se encuentra abierto el link web para consultas y sugerencias



ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN ES TRANSVERSAL Y ACORDE A CADA PARTICULARIDAD

Participación Actores P.M. PNRCLJ








26 Reuniones, 18 en entidades, 8 en veredas, 352 Asistentes.


ÁREA METRO

Se definirá qué tanto se intervendrán áreas protegidas

- Taller Informativo - Consultivo, Vereda Alsacia — mié. 12/abr.
- Taller Veredas Aguablanca- Buenavista — jue. 13/abr.
- Taller Vereda La Judía — sáb. 15/abr.
- Taller Vereda La Nevera — dom. 16/abr.
- Taller Vereda Cristales — dom. 16/abr.
- Taller Vereda La Mata — jue. 27/abr.
- Socialización a Secretarias de Planeación, Personerías, Defensoría del Pueblo — jue. 16/feb.
- Socialización a Consejos de Cuenca, Turismo, Concejo municipal, presidentes ASOJUNTAS — jue. 16/feb.
- Socialización a entes institucionales — jue. 16/feb.
- Socialización a entes institucionales — mié. 21/dic.
- Sec. Medio Amb. Gobernación Sder — mié. 7/jun.
- Pres. Resul. Entes — mié. 5/jul.
- Pres. Resul. Vereda La Nevera — sáb. 22/jul.
- Taller Sec. Planeación Piedecuesta — mié. 17/may.
- Taller Sec. Planeación Floridablanca — mié. 17/may.
- Taller Concejo Municipal Tona — vie. 26/may.
- Pres. Resul. Vereda La San Ignacio — dom. 23/jul.
- Pres. Resul. Entes — mar. 25/jul.

2022 2023

2022

dic. ene. feb. mar. abr. may. jun. jul.

PARTICIPACIÓN DE ACTORES COMUNITARIOS EN EL COMPONENTE PROGRAMÁTICO P.M. PNRCLJ

Propuestas de la comunidades de las veredas Alsacia, Aguablanca, Judía, Nevera y Cristales

Problemática	Propuesta de Solución
• La comunidad se va afectada por serpientes que se liberan en el área protegida por parte de la autoridad ambiental, y estas se comen las gallinas. • **(Revisar en la CDMB acerca de esta problemática, consultar número de individuos liberados)**	• Gestión CDMB para revisar el tema
• Se recomienda mayor control de la autoridad ambiental con la fauna que se encuentra, ya que los zorrillos grises se han desplazado.	• Incrementar control ambiental por parte de la CDMB
• Poco apoyo a producción ecológica	• Negocios verdes
• Se ven afectaciones por talas de árboles nativos afectando los nacimientos de agua.	• Restauración y reforestación protectora
• No cuentan con concesión de agua.	• Gestión CDMB para promocionar las concesiones de agua
• La vereda no cuenta con pozos sépticos, estos vertimientos caen al suelo y a las quebradas.	• Saneamiento básico
• No hay control de residuos sólidos, algunos habitantes queman las basuras y otros las dejan en zonas verdes.	• Gestión manejo de residuos sólidos por el ente municipal

Al Interior | PNR y Zona Amortiguación | Zona Amortiguación

PARTICIPACIÓN DE ACTORES COMUNITARIOS EN EL COMPONENTE PROGRAMÁTICO P.M. PNRCLJ

Propuestas de la comunidades de las veredas Alsacia, Aguablanca, Judía, Nevera y Cristales

Problemática	Propuesta de Solución
• Se presenta deforestación	• Restauración y reforestación protectora (3.1)
• Contaminación por actividades turísticas	• Turismo sostenible, ordenar turismo, capacidad de carga (4.3)
• No cuentan con el servicio de residuos solidos	• Gestión manejo de residuos sólidos por el ente municipal (4.2)
• Identifican falta de educación ambiental.	• Educación ambiental (4.2 y 4.3)
• Algunas unidades residenciales no cuentan con pozo séptico y sus vertimientos van a las fuentes hídricas.	• Saneamiento básico, monitoreo recurso hídrico (4.2 y 2.2)
• No cuentan con el servicio de recolección de basuras, por ello algunos habitantes de la vereda la queman y otros la entierran	• Gestión manejo de residuos sólidos por el ente municipal – educación ambiental (4.2 y 2.2)
• Requieren programas para conservar	• Incentivos a la conservación (2.4)
• Identifican falta de educación ambiental.	• Educación ambiental (2.2)

Al Interior | PNR y Zona Amortiguación | Zona Amortiguación

ESTRUCTURA COMPONENTE PROGRAMÁTICO
PLAN DE MANEJO PNRCLJ

01	Administración y manejo Efectivo del PNR Cerro La Judía	1. Administración, seguimiento y control del área protegida 2. Saneamiento Predial 3. Estudio Capacidad de carga de la Zona General de Uso Público - Sendero El Diviso 4. Plan de atención y mitigación de riesgos naturales y antrópicos del AP – Prevención y Control de Incendios Forestales 5. Señalización (Consolidación territorial y señalética)
02	Preservación de los ecosistemas de bosque andino y altoandino	1. Monitoreo de la biodiversidad – énfasis en los Objetos de conservación 2. Monitoreo climático y seguimiento del recurso hídrico superficial (Cantidad y calidad) 2 monitoreo /año 3. Estudio de especies promisorias 4. Estudio PSA Conservación – Concertación e implementación de una estrategia de valoración económica de bienes y servicios ambientales (PSA) 5. Identificación, evaluación y priorización para compra de predios 6. Evaluación de las amenazas, vulnerabilidad y riesgo de la biodiversidad del PNR Cerro La Judía frente a cambio climático 7. Formulación Estrategias de Conservación de Especies de flora y fauna silvestre amenazada y/o endémicas
03	Restauración ecológica de bosques andinos y altoandinos	1. Programa de Aislamiento de rondas y nacimientos de agua 2. Programa de Restauración ecológica/rehabilitación/recuperación
04	Generación de alternativas productivas para el crecimiento social (Zona influencia zona con función amortiguadora)	1. Fortalecimiento de capacidades de actores comunitarios en negocios verdes 2. Saneamiento básico y residuos sólidos 3. Programas Regionales de Negocios Verdes - Ecoturismo - Agroecología, Apicultura, aromáticas, sistemas agroforestales 4. Apoyo técnico-ambiental y sensibilización para facilitar la reconversión de sistemas productivos – Reconversión productiva (Zona influencia zona con función amortiguadora) 5. Fortalecimiento de capacidades de organizaciones sociales y actores comunitarios – Gestores Comunitarios
05	Gestión para la Participación Social y Educación Ambiental Para una Buena Gobernanza del área protegida	1. Proyectos Ambientales Escolares - PRAE, los Proyectos Comunitarios y Ciudadanos de Educación Ambiental - Proceda y los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental – CIDEA. 2. Construcción de Herramientas de Dialogo Socio Ambiental para mejorar la gobernanza en el PNR Cerro La Judía (Comunicación, Divulgación y capacitación permanente) – Capacitación manejo de conflictos de fauna silvestre. 3. Fortalecimiento de capacidades de organizaciones sociales – Comité de Seguimiento y veedurías ciudadanas al Área Protegida

IDEA DE PROYECTO 1. ADMINISTRACIÓN Y MANEJO EFECTIVO DEL PNR CERRO LA JUDÍA.

Actividades	Unidad	Cant.	Costos ($.000-2023/Año)					
			1	2	3	4	5	Total
Administración, seguimiento y control del área protegida	Profesional, técnico y guardabosques	1	58.200	58.200	58.200	58.200	58.200	291.000
Saneamiento Predial	Estudio	1		50.000				50.000
Actualización estudio capacidad de carga de la Zona General de Uso Público – Sendero El Diviso	Estudio	1					20.000	20.000
Plan de atención y mitigación de riesgos naturales y antrópicos del AP – Prevención y Control de Incendios Forestales	Estudio	1	48.000					48.000
Señalización (Consolidación territorial y señalética)	Vallas	6			15.000			15.000
Total			**106.200**	**108.200**	**73.200**	**58.200**	**78.200**	**424.000**

IDEA DE PROYECTO 2. PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE BOSQUE ANDINO Y ALTOANDINO

Actividades	Meta		Costos ($.000-2023/Año)					
	Unidad	Cantidad	1	2	3	4	5	Total
Monitoreo de la biodiversidad – énfasis en los Objetos de conservación	Estudio	1	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	375.000
Monitoreo climático y seguimiento del recurso hídrico superficial (Cantidad y calidad) 2 monitoreo /año	Monitoreos	4	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	75.000
Estudio de especies promisorias	Estudio	1			200.000	200.000		400.000
Estudio PSA Conservación – Concertación e implementación de una estrategia de valoración económica de bienes y servicios ambientales (PSA)	PSA	1			40.000			40.000
Identificación, evaluación y priorización para compra de predios	Ha.							
Evaluación de las amenazas, vulnerabilidad y riesgo de la biodiversidad del PNR Cerro La Judía frente a cambio climático	Estudio	1			475.000	475.000		950.000
Formulación Estrategias de Conservación de Especies de flora y fauna silvestre amenazada y/o endémicas	Estrategia	1		40.000	40.000	40.000	40.000	160.000
Total			**90.000**	**130.000**	**845.000**	**805.000**	**130.000**	**2.000.000**

IDEA DE PROYECTO 3. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE BOSQUES ANDINOS Y ALTOANDINOS

Actividades	Metas		Costos ($.000-2023/Año)					
	Unidad	Cantidad	1	2	3	4	5	Total
Programa de Aislamiento de rondas y nacimientos de agua	Ha.	10				42.000	42.000	84.000
Programa de Restauración ecológica/rehabilitación/ recuperación	Ha.	10				65.644	65.644	131.288
Total						**107.644**	**107.644**	**215.288**

IDEA DE PROYECTO 4. GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL CRECIMIENTO SOCIAL (ZONA INFLUENCIA ZONA CON FUNCIÓN AMORTIGUADORA)

Actividades	Meta		Costos ($.000-2021/Año)					
	Unidad	Cantidad	1	2	3	4	5	Total
Fortalecimiento de capacidades de actores comunitarios en negocios verdes	Talleres	4	12.000	18.000	18.000	18.000	18.000	84.000
Saneamiento básico (Zona influencia zona con función amortiguadora y zonas de economía campesina)	Unidad	10				12.000	80.000	92.000
Programas Regionales de Negocios Verdes – Ecoturismo – Agroecología, Apicultura, aromáticas, sistemas agroforestales (Zona influencia zona con función amortiguadora)	Proyecto	3	12.000	32.000	232.000	32.000	32.000	340.000
Apoyo técnico-ambiental y sensibilización para facilitar la reconversión de sistemas productivos – Reconversión productiva (Zona influencia zona con función amortiguadora)	Proyecto	2	12.000	12.000	28.000	28.000	28.000	108.000
Fortalecimiento de capacidades de organizaciones sociales y actores comunitarios – Gestores Comunitarios	Talleres	12	12.000	12.000	22.000	22.000	22.000	90.000
Total			**48.000**	**74.000**	**300.000**	**112.000**	**180.000**	**714.000**

IDEA DE PROYECTO 5. GESTIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN SOCIAL Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA UNA BUENA GOBERNANZA DEL ÁREA PROTEGIDA

Actividades	Meta		Costos ($.000-2023/Año)					
	Unidad	Cantidad	1	2	3	4	5	Total
Proyectos Ambientales Escolares -PRAE, los Proyectos Comunitarios y Ciudadanos de Educación Ambiental - Proceda y los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental – CIDEA.	PRAE	2	12.000	12.000	14.000		14.000	52.000
	Proceda	2						
Construcción de Herramientas de Dialogo Socio Ambiental para mejorar la gobernanza en el PNR Cerro La Judía (Comunicación, Divulgación y capacitación permanente)	Talleres	6	12.000	12.000	40.000	12.000	40.000	116.000
Fortalecimiento de capacidades de organizaciones sociales – Comité de Seguimiento y veedurías ciudadanas al Área Protegida	Talleres	6	12.000	12.000	20.000	12.000	20.000	76.000
	Comité	1						
Total			**36.000**	**36.000**	**74.000**	**24.000**	**74.000**	**244.000**

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO
PNR CERRO LA JUDÍA

Idea de Proyecto	Costos ($.000-2023/Año)					
	1	2	3	4	5	Total
IDEA DE PROYECTO 1. Administración y manejo Efectivo del PNR Cerro La Judía	106.200	108.200	73.200	58.200	78.200	424.000
IDEA DE PROYECTO 2. Preservación de los ecosistemas de bosque andino y altoandino	90.000	130.000	845.000	805.000	130.000	2.000.000
IDEA DE PROYECTO 3. Restauración ecológica de bosques andinos y altoandinos				107.644	107.644	215.288
IDEA DE PROYECTO 4. Generación de alternativas productivas para el crecimiento social (Zona influencia zona con función amortiguadora)	48.000	74.000	300.000	112.000	180.000	714.000
IDEA DE PROYECTO 5. Gestión para la Participación Social y Educación Ambiental Para una Buena Gobernanza del área protegida	36.000	36.000	74.000	24.000	74.000	244.000
Total	280.200	348.200	1.292.200	1.106.844	569.844	3.597.288

El presupuesto estimado para la implementación del Plan de Manejo del PNR Cerro La Judía, para los primeros cinco (5) años es de $ 3.597.288.000,00.


CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
¡Gracias!

Contrato de consultoría No. 14035-04

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS PLANES DE MANEJO DEL DRMI DE BUCARAMANGA Y ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA PARA LAS ÁREAS PROTEGIDAS DRMI DE BUCARAMANGA

Consorcio DRMI CDMB

MARCO LEGAL

Decreto 1076 de 2015 Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

ARTÍCULO 2.2.2.1.6.5. Plan de manejo de las áreas protegidas. Cada una de las áreas protegidas que integran el Sinap contará con un plan de manejo que será el principal instrumento de planificación que orienta su gestión de conservación para un periodo de cinco (5) años de manera que se evidencien resultados frente al logro de los objetivos de conservación que motivaron su designación y su contribución al desarrollo del Sinap. Este plan deberá formularse dentro del año siguiente a la declaratoria o en el caso de las áreas existentes que se integren al Sinap dentro del año siguiente al registro y tener como mínimo lo siguiente:

- *Componente diagnóstico*
- *Componente de ordenamiento*
- *Componente estratégico*

IDEA DE PROYECTO 1. ADMINISTRACIÓN Y MANEJO EFECTIVO DEL PNR CERRO LA JUDÍA.



Actividades
1. Administración, seguimiento y control del área protegida
2. Saneamiento Predial
3. Estudio Capacidad de carga de la Zona General de Uso Público - Sendero El Diviso
4. Atención y mitigación de riesgos naturales y antrópicos del AP - Prevención y Control de Incendios Forestales
5. Señalización

IDEA DE PROYECTO 2. PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE BOSQUE ANDINO Y ALTOANDINO



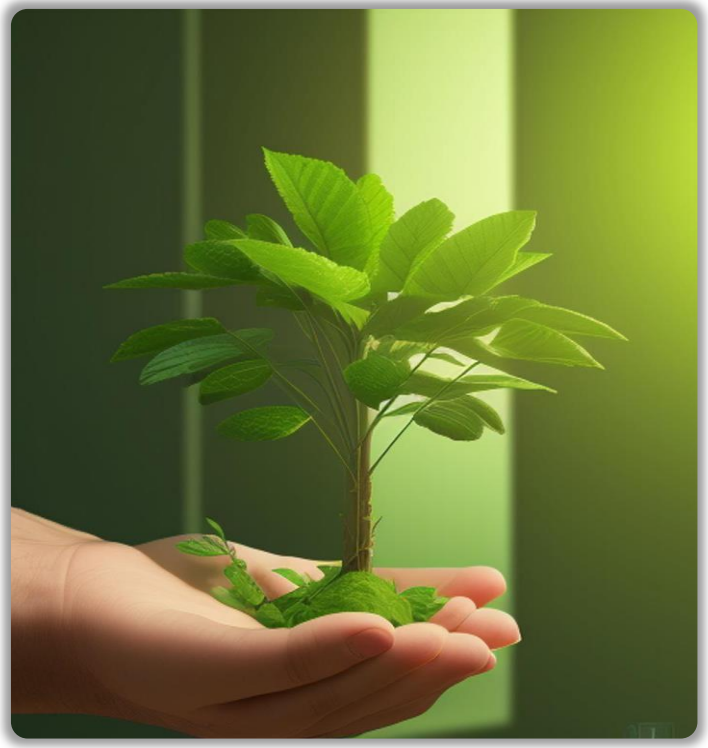
Actividades
1. Monitoreo de la biodiversidad – VOC – Cámaras trampa: Fauna - Flora: Imagen de satélite – SIG – Objetos de conservación
2. Monitoreo climático y seguimiento del recurso hídrico superficial (Cantidad y calidad) 2 monitoreo /año
3. Estudio de especies promisorias
4. Estudio PSA Conservación-Concertación e implementación de una estrategia de valoración económica de bienes y servicios ambientales (PSA)
5. Compra de predios
6. Evaluación de las amenazas vulnerabilidad y riesgo de la biodiversidad del PNR Cerro La Judía frente a cambio climático
7. Formulación Estrategias de Conservación de Especies de flora y fauna silvestre amenazada y/o endémicas

IDEA DE PROYECTO 3. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE BOSQUES ANDINOS Y ALTOANDINOS



Actividades
1. Aislamiento de rondas y nacimientos de agua
2. Restauración ecológica/rehabilitación/ recuperación

IDEA DE PROYECTO 4. GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL CRECIMIENTO SOCIAL (ZONA INFLUENCIA ZONA CON FUNCIÓN AMORTIGUADORA)



Actividades
1. Fortalecimiento de capacidades de actores comunitarios en negocios verdes
2. Saneamiento básico y residuos sólidos
3. Programas Regionales de Negocios Verdes - Ecoturismo - Agroecología, Apicultura, aromáticas, sistemas agroforestales
4. Reconversión y fortalecimiento de sistemas productivos – Reconversión productiva – Alianzas Productivas Min-Agricultura
5. Fortalecimiento de capacidades de organizaciones sociales y actores comunitarios –Gestores Comunitarios

IDEA DE PROYECTO 5. GESTIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN SOCIAL Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA UNA BUENA GOBERNANZA DEL ÁREA PROTEGIDA



Actividades
1. Proyectos Ambientales Escolares - PRAE, los Proyectos Comunitarios y Ciudadanos de Educación Ambiental - Proceda y los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental – CIDEA.
2. Construcción de Herramientas de Dialogo Socio Ambiental para mejorar la gobernanza en el PNR Cerro La Judía (Comunicación, Divulgación y capacitación permanente) – Capacitación manejo de conflictos de fauna silvestre.
3. Fortalecimiento de capacidades de organizaciones sociales – Comité de Seguimiento y veedurías ciudadanas al Área Protegida