

POLITICA NACIONAL PARA LA GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS (PNGIBSE)

Neiva, 21 de junio de 2013

Alto Magdalena:

¡Territorio verde y climáticamente inteligente!



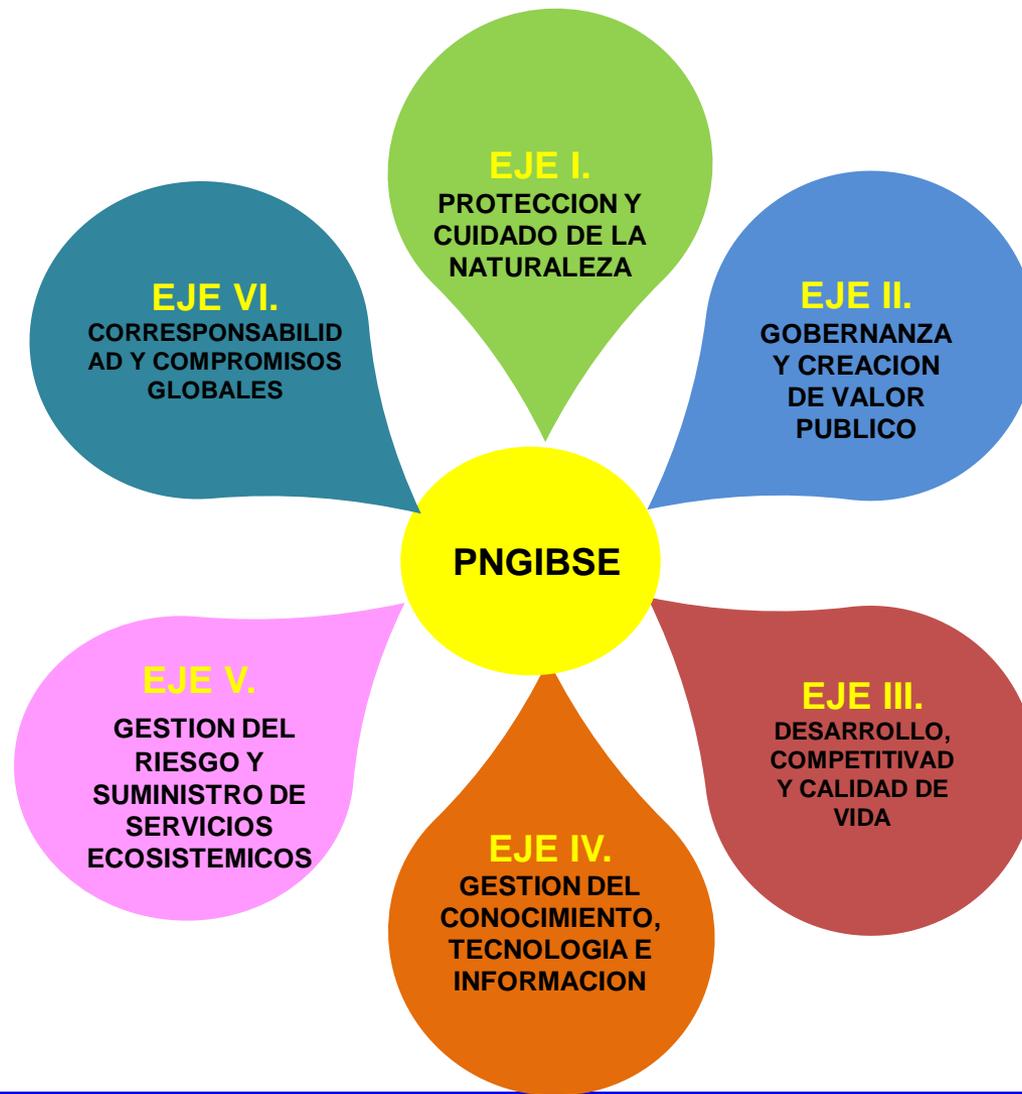
OBJETIVO GENERAL DE LA POLITICA

Promover la Gestión Integral para la Conservación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos, de manera que se mantenga y mejore la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos, a escalas nacional, regional y local, considerando escenarios de cambio y a través de la acción conjunta, coordinada y concertada del Estado, el sector productivo y la sociedad civil.



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

EJES TEMATICOS DE LA POLITICA



EJE 1 PROTECCION Y CUIDADO DE LA NATURALEZA

Conservación in situ y ex situ, tanto en áreas silvestres (protegidas o no) y paisajes transformados de manera que se mantengan poblaciones viables de flora y fauna, la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos y se sustente el suministro de servicios ecosistémicos a escalas nacional, regional, local y transfronteriza.

Descripción de la meta: Estructura ecológica principal de la Nación definida a escala nacional (1:100.000 a 1:500.000)

Indicador PND: Porcentaje de avance en la definición, a escala nacional, de la Estructura Ecológica Principal (1:100.000 a 1:500.000).



***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

TEMA 1: AREAS PROTEGIDAS

Metas Plan de Acción :

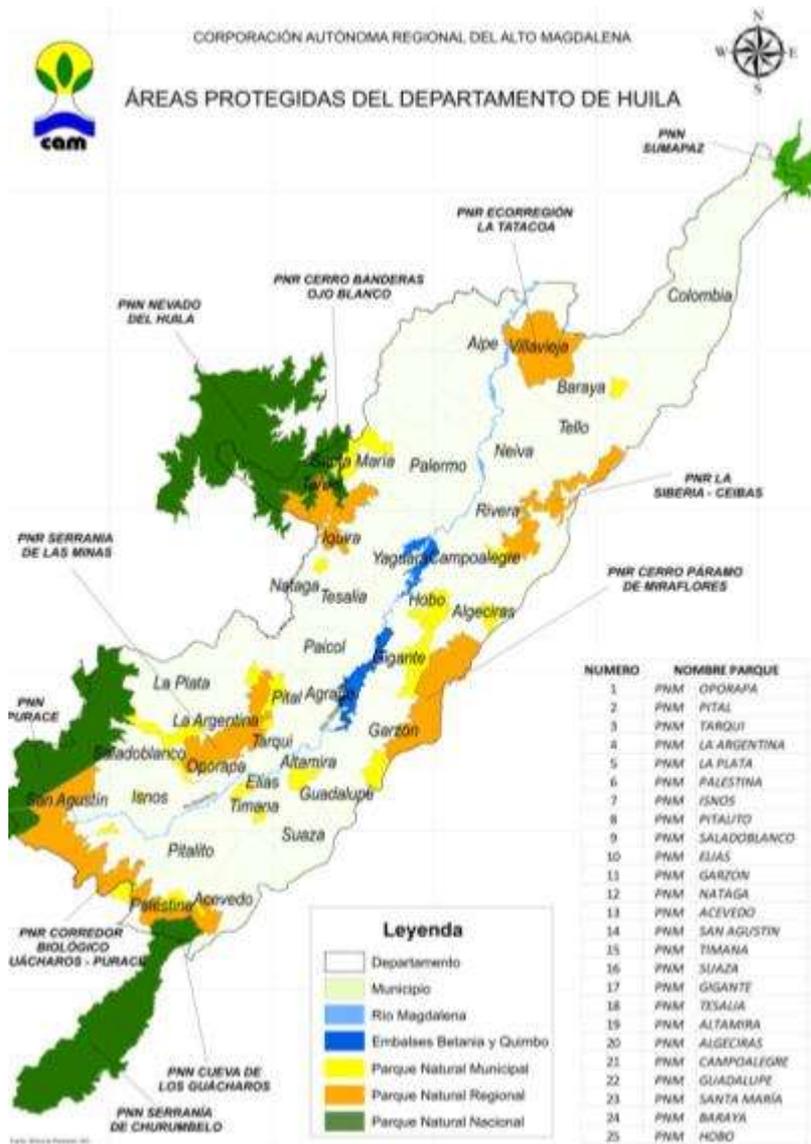
- ❖ Ejecución de los Planes de Manejo en 330.314 has. de Áreas Protegidas declaradas en el departamento.
- ❖ Revisión y/o ajuste a los Planes de Manejo de los PNR y desarrollo de acciones tendientes establecer la metodología para medir la efectividad en el manejo de las Áreas Protegidas
- ❖ Apoyo en el proceso de caracterización, registro y/o gestión de 8.500 has. De reservas naturales de la sociedad civil. **(10.000 has en proceso y apoyadas FGB)**
- ❖ Adquisición y administración de 2.776 has para la restauración y conservación de áreas naturales. **(1.326 adquiridas – 48 %)**





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA

ÁREAS PROTEGIDAS DEL DEPARTAMENTO DE HUILA



ÁREAS PROTEGIDAS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

AREA PROTEGIDA	No.	AREA (Ha)
Parque Naturales Nacionales	5	102.441
Parques Naturales Regionales	6	226.612
Parques Naturales Municipales	25	139.058
Reservas Naturales de la Sociedad Civil		10.000
Total Áreas Protegidas		468.111



*Alto Magdalena
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

PROCESO DE AREAS PROTEGIDAS



EJECUCION DE LOS PMA DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Proyecto/ Actividad	2010	2011	2012	TOTAL
Hornillas ecoeficientes (Unidad)	619	439	489	1.547
Cercas vivas (MI)	526.150	373.150	415.650	1.314.950
Compra de predios – conservación (ha)			1.326	1.326
Bebederos sustitutos (Unidad)		82		82
Sistemas silvopastoriles (Unidad)			85	85
Aislamiento (MI)	2.385	34.393	22.168	58.946
Senderos(MI)		7.500		7.500
Reforestación protectora (ha)	62		43	105
Banco de proteínas (Unidad)	102			102
Parcelas de higuera (Unidad)	12			12
Reservorios secuenciales (Unidad)	6			6
Vallas (Unidad)			4	4



Olga Ordoñez A - Vereda Palmito - Municipio de Pitalito



Unidades de Sistemas Silvopastoriles Municipio de Algeciras

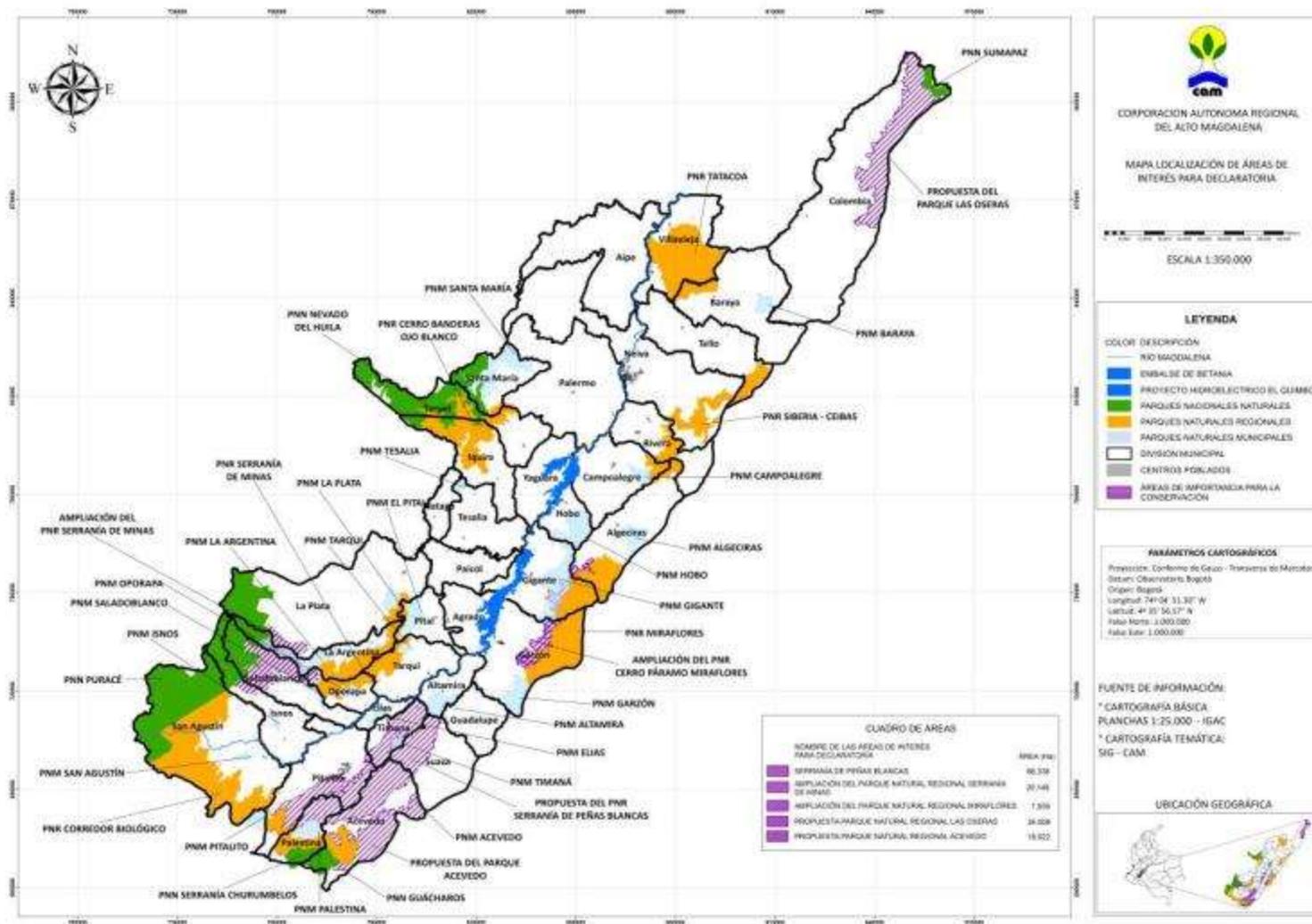


Aislamiento -Municipio de San Agustín



Cerca Viva- Municipio Pitalito – y Acevedo

AREAS DE INTERES TENDIENTES A DECLARATORIA



*Alto Magdalena
;Territorio verde y climáticamente inteligente!*

EJE 1 PROTECCION Y CUIDADO DE LA NATURALEZA

Descripción de la meta: El 100% (1,932,987 ha) de ecosistemas de páramo y humedales delimitados a escala adecuada

Indicador PND: Porcentaje de páramos y humedales delimitados a escala adecuada.

TEMA 2: HUMEDALES

Meta Plan de Acción:

- ❖ Implementación del plan de manejo u ordenación de 4.145 has. de ecosistemas de Humedales.



HUMEDALES

- ❖ 32 Vallas informativas
- ❖ 2000 KIT
- ❖ Proyección: delimitación escala 1:25.000

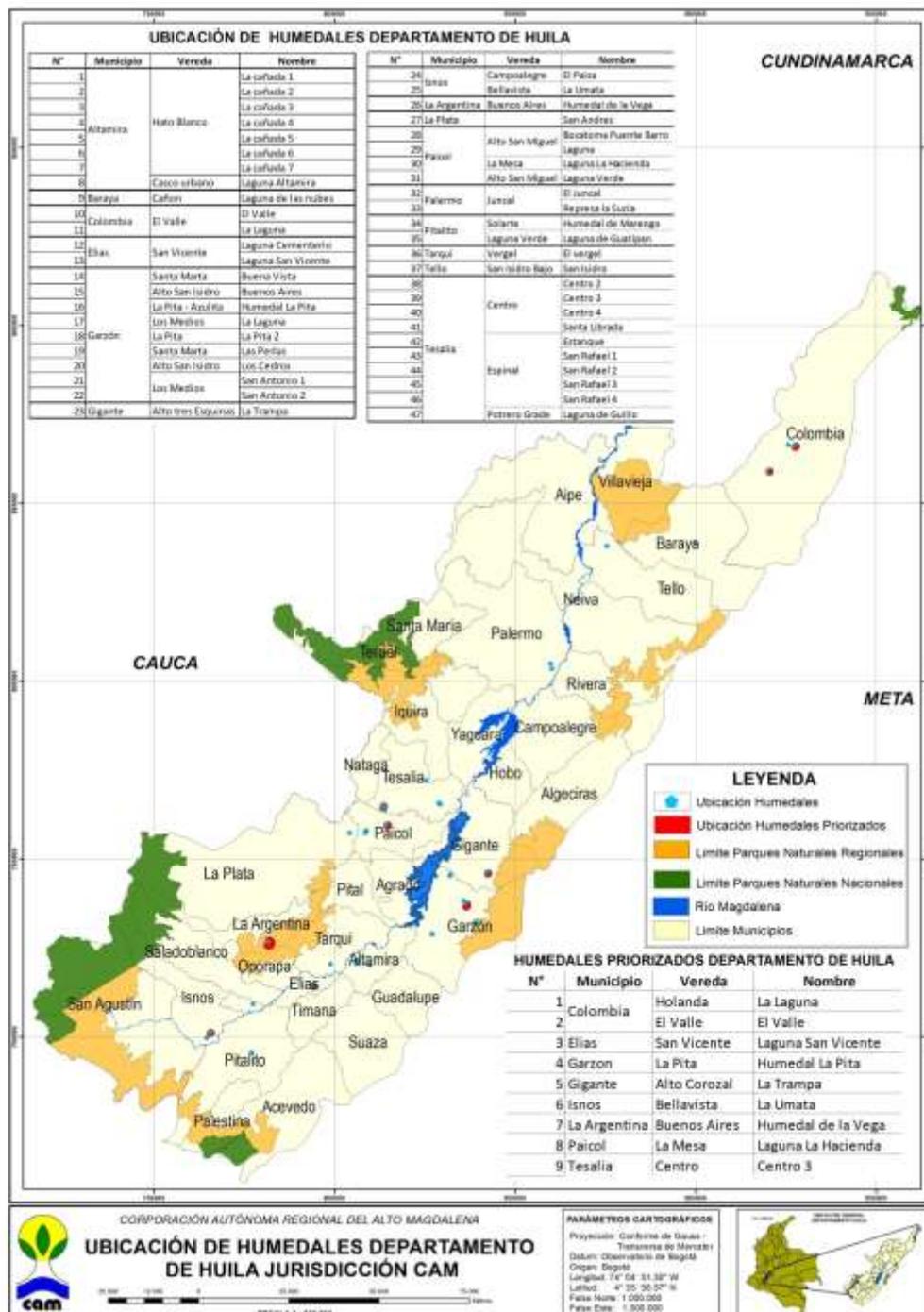
PMA Humedales
Adoptado:
Acuerdo 014 de 2010



Humedal La Hacienda municipio de Paicol



Humedal La Vega municipio de La Argentina



TEMA 3: PARAMOS

Metas Plan de Acción :

- ❖ Ejecución de los planes de manejo u ordenación de 120.000 has. de ecosistemas de Páramo.



PARAMOS

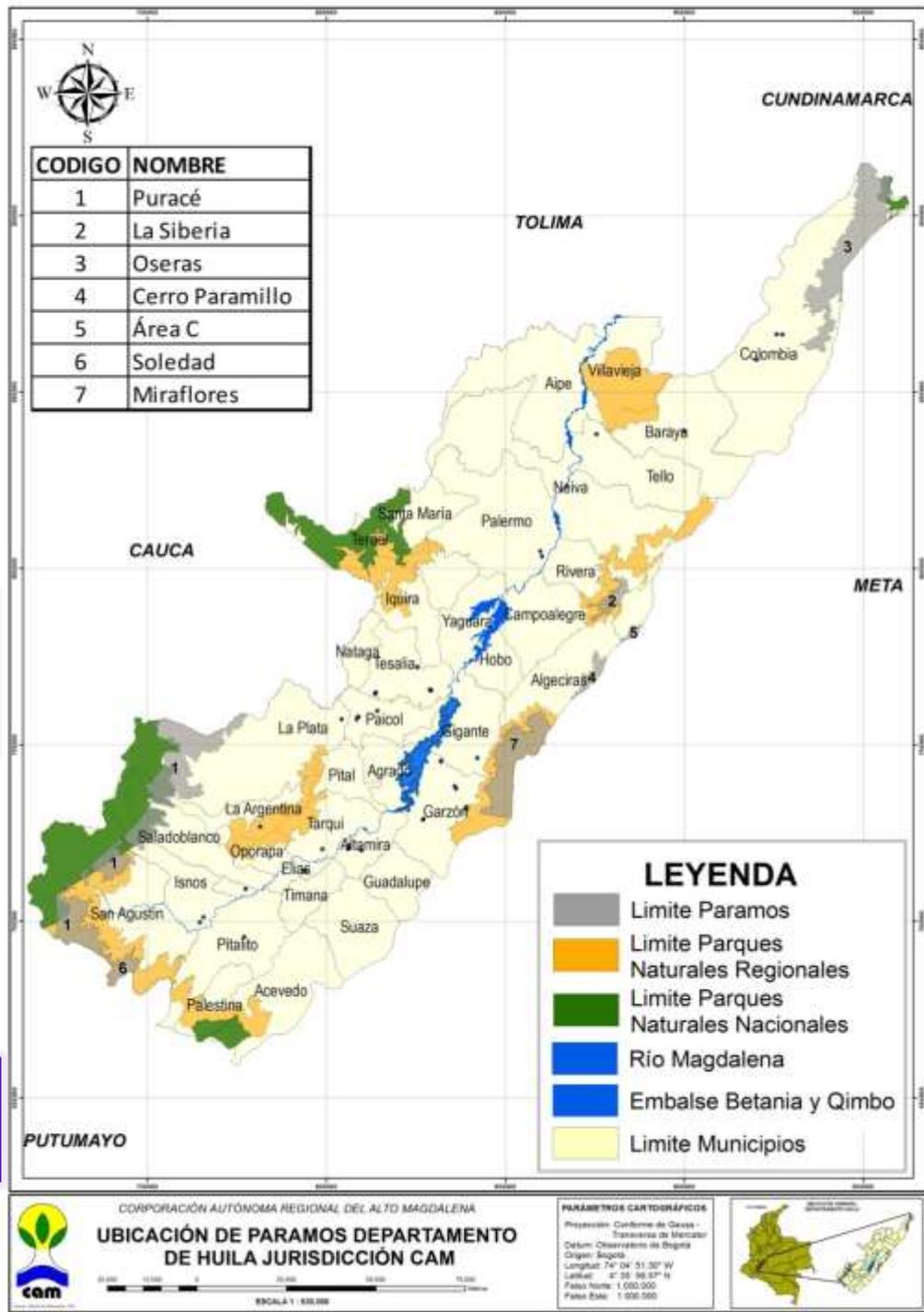
- ❖ 26 Vallas informativas
- ❖ Proyección: delimitación escala 1:25.000



**Páramo La Soledad
municipio de Gigante**



**Páramo Oseras
municipio de Colombia**



EJE 2 GOBERNANZA Y CREACION DE VALOR PUBLICO

La necesidad de fortalecer la relación entre el Estado y los ciudadanos (urbanos y rurales), para gestionar integralmente la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos desde la participación y la corresponsabilidad en las acciones de conservación, de manera que el mantenimiento de la biodiversidad en contextos socio-ecosistémicos.

Descripción de la meta: estrategia diseñada para integrar consideraciones ambientales en la toma de decisiones privadas sobre la localización de industrias y actividades productivas.

TEMA 1: SIRAP MACIZO

Metas Plan de Acción :

- ❖ Planificación y gestión de 3 ecosistemas compartidos con la participación de la Corporación.

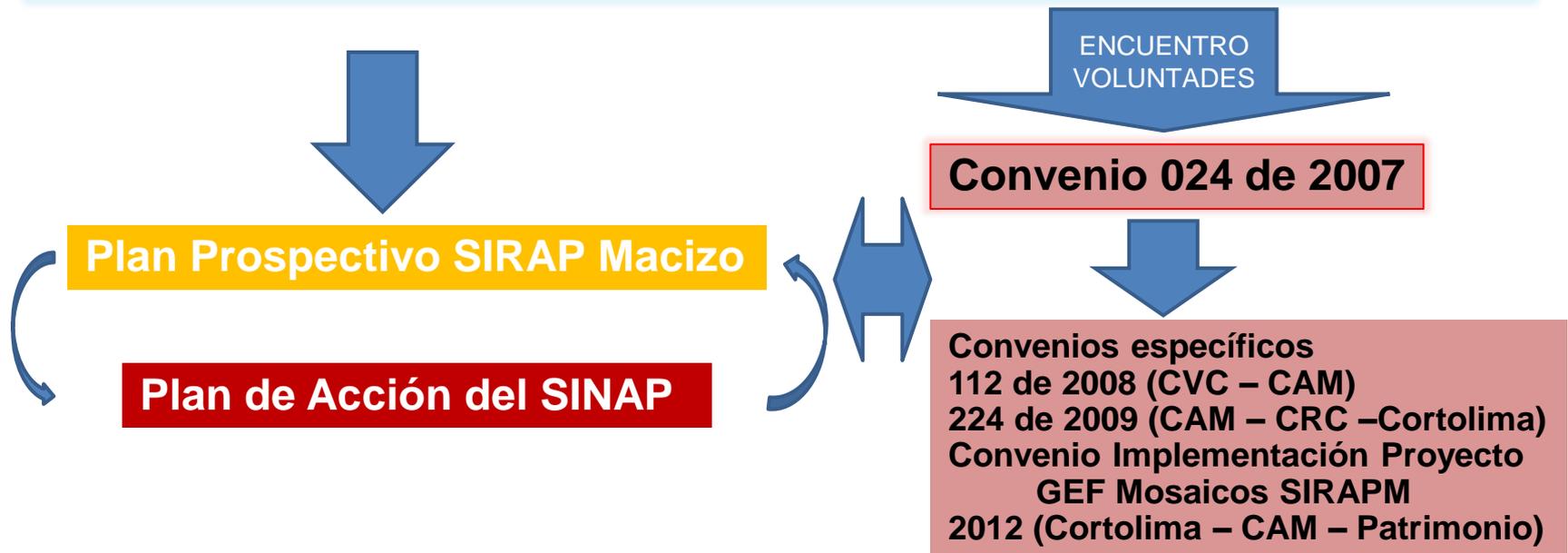


*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

ANTECEDENTES

Interacción CAR – Unidad de PNN

- Convenio Intercorporaivo Macizo Colombiano
- Proyectos Biomacizo, Promacizo y PCB
- Dinámicas en torno a Áreas Protegidas en cada CAR: SIDAP Valle del Cauca, SIDAP Huila, Plan de Acción en Bd Nariño, Procesos AP Cauca, Tolima, Corpoamazonía



PLAN PROSPECTIVO- Estructura

FOCO 1.- CONSERVACION Y CONECTIVIDAD NATURAL

- Prioridades de conservación
- Nuevas Áreas
- Manejo efectivo
- Corredores y ecosistemas compartidos
- Herramientas e instrumentos

FOCO 2.-PRODUCCION Y DESARROLLO CON CRITERIO DE CONSERVACION

- Monitoreo a sistemas productivos y proyectos de desarrollo
- Sistemas productivos con criterios sostenibles
- Criterios de sostenibilidad ambiental incorporados en la planificación e implementación de proyectos de desarrollo

FOCO 3.- GESTION DEL CONOCIMIENTO

- Plan de Investigación y Monitoreo

FOCO 4.- TALENTO HUMANO

- Plan para fortalecer competencias y capacidades de los actores
- Red de Aprendizaje (giras, instrumentos pedagógicos, incorporación ambiental en enseñanza)

FOCO 5.-CONECTIVIDAD SOCIAL

- Redes locales y subregionales fortalecidas
- Aumento de gobernabilidad
- Actores informados y comunicados

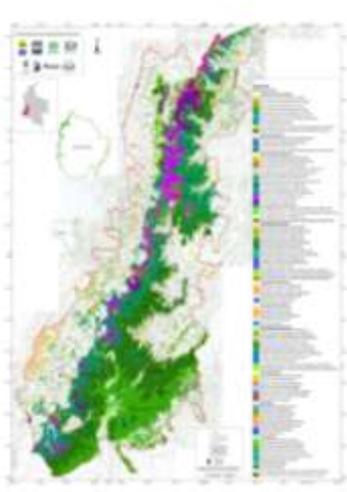


***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

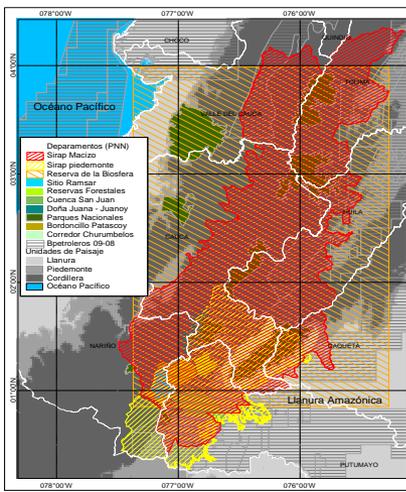
PRINCIPALES LOGROS:



• Mapa de áreas prioritarias.



• Mapa Ecosistemas

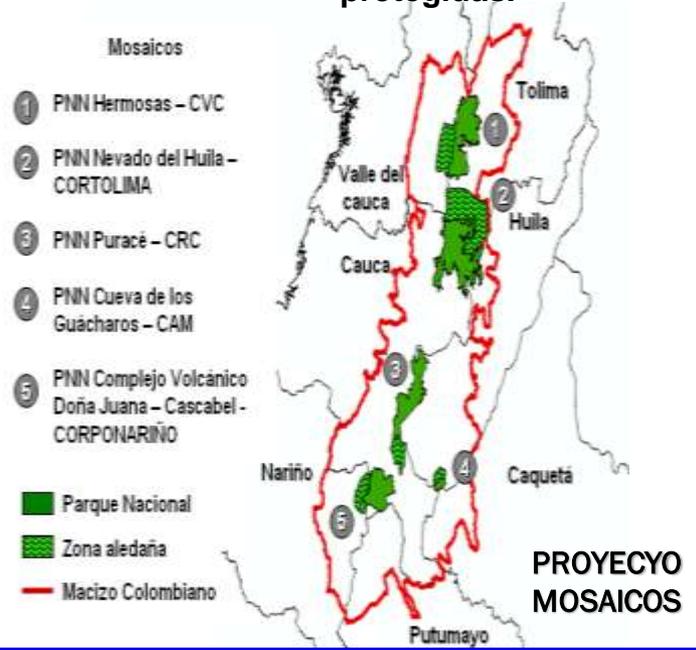


• Guía Determinantes Ambientales POT



• Mapa de áreas protegidas.

- Declaratoria de ANP
- Proyecto Fondo Nacional de Regalías – Gobernación del Cauca.
- Documento CONPES Macizo
- Coordinación y articulación interinstitucional de las autoridades ambientales.
- Lineamientos para el monitoreo e investigación.
- Lineamientos para una estrategia de educación.
- Protocolo de relacionamiento.
- Revisión de desarrollos normativos.



Alto Magdalena: ¡Territorio verde y climáticamente inteligente!

TEMA 2: CEERCCO

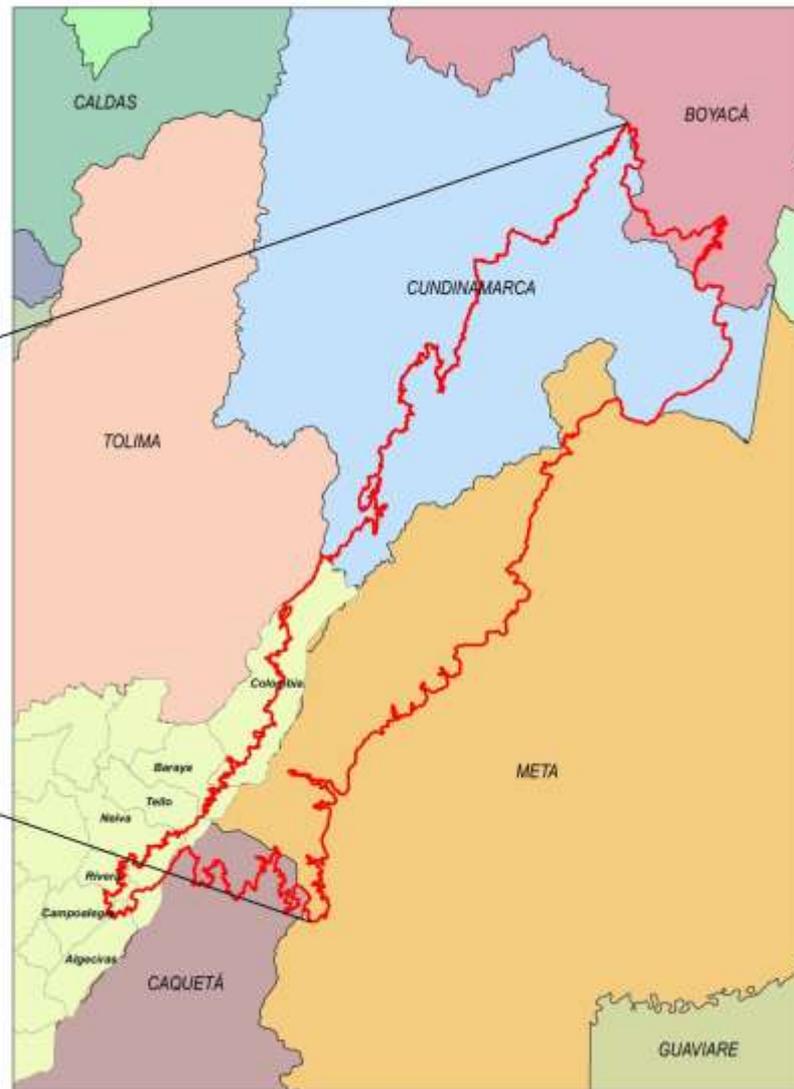
Metas Plan de Acción :

- ❖ Planificación y gestión de 3 ecosistemas compartidos con la participación de la Corporación.



***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

POLIGONO CEERCCO



***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL MARCO DEL CORREDOR DE ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS DE LA REGION CENTRAL DE LA CORDILLERA ORIENTAL

AÑO	ACTIVIDAD
2010	FORMULACION PMA CERROS PIONONO – LAS AGUILAS, SALINERO – MONQUETIVA – CUENCA ALTA RIO ZAQUE
	FORMULACION PMA EL ATRAVESADO, SAN JOSE Y LAS BURRAS
2011	ARTICULACION MANEJO CUENCA ALTA RIO BOGOTA
	DECLARATORIA DRMI CRISTALES – CASTILLEJO O GUACHANEQUE
	PMA CRUZ VERDE
2012	DECLARATORIA RFP EL ATRAVESADO – SAN JOSE Y LAS BURRAS
	PMA CRISTALES – CASTILLEJO
	DECLARATORIA MONQUENTIVA – CAR
	APOYO AL PROCESO DE DECLARATORIA PARAMO LAS OSERAS
	IMPLEMENTACION PSA CUENCA LAS CEIBAS
	TRABAJO CONJUNTO CUENCA ALTA RIO BOGOTA



TEMA 3: SILAP - COLAP

RELACION DE ACUERDO DE CREACION DE SILAP, COLAP			
No	MUNICIPIO	ACUERDO DE CREACIÓN SILAP Y COLAP	ESTADO
1	Oporapa	N° 030 - 03 de Diciembre de 2004	ACTIVO
2	El Pital	N° 015 - 20 de Agosto de 2005	ACTIVO
3	Tarqui	N° 034 - 04 de Diciembre de 2003	ACTIVO
4	La Argentina	N° 015 - 05 de Junio de 2004	ACTIVO
5	La Plata	N° 014 - 01 de Marzo de 2005	ACTIVO
6	Palestina	N° 011 - 29 de Mayo de 2005	ACTIVO
7	Isnos	N° 017 - 25 de Agosto de 2004	ACTIVO
8	Pitalito	N° 034 - 01 de Diciembre de 2004	ACTIVO
9	Saladoblanco	N° 010 - 13 de Mayo de 2010	ACTIVO
10	Elías	N° 014 - 30 de Agosto de 2005	ACTIVO
11	Garzón	N° 009 - 27 de Febrero de 2010	ACTIVO
12	Nátaga	N° 031- 02 de Diciembre de 2008	ACTIVO
13	Acevedo	N° 003 - 06 de Mayo de 2005	ACTIVO
14	San Agustín	N° 015 - 23 de Agosto de 2004	ACTIVO
15	Timana	N° 47 - 05 de Diciembre de 2008	ACTIVO
16	Gigante	N° 035 - 29 de Agosto de 2005	ACTIVO
17	Tesalia	N° 019 -12 de Agosto de 2009	ACTIVO
18	Altamira	N° 002 -02 de Marzo de 2011	ACTIVO
19	Guadalupe	N° 006 - 23 de Marzo de 2011	ACTIVO
20	Hobo	N° 021 - 27 de Noviembre de 2010	ACTIVO
21	Algeciras	N° 025 - 29 de Noviembre de 2005	ACTIVO
22	Campoalegre	N° 033 - 30 de Noviembre de 2009	ACTIVO
23	Santa Maria	N° 020 - 31 de Agosto de 2006	ACTIVO



SILAP- COLAP municipio de Algeciras



SILAP- COLAP municipio de Timana



***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

TEMA 4: COMISIONES AMBIENTALES - PROMOTORES AMBIENTALES

Metas Plan de Acción :

- ❖ Promoción y fortalecimiento de 120 comisiones ambientales de las Juntas de Acción Comunal - JAC.



Vereda Buenavista, municipio de Rivera



Presidentes JAC, municipio de Rivera,



Fortalecimiento Comunitario Presidentes JAC, municipio de Neiva,

PNR	COMISIONES AMBIENTALES
CERRO BANDERAS OJO BLANCO	26
SIBERIA CEIBAS	21
SERRANIA DE MINAS	56
CORREDOR BIOLOGICO	29
CERRO PARAMO DE MIRAFLORES	13
TOTAL COMISIONES AMBIENTALES	145

PNR	NUMERO DE PROMOTORES
CERROPARAMO DE MIRAFLORES	68
CERRO BANDERAS OJO BLANCO	17
SIBERIA CEIBAS	25
SERRANIA DE MINAS	46
CORREDOR BIOLOGICO	31
TOTAL PROMOTORES AMBIENTALES	187

EJE 3 DESARROLLO, COMPETITIVIDAD Y CALIDAD DE VIDA

Incorporar la biodiversidad y el suministro de servicios ecosistémicos en la planificación y toma de decisiones sectoriales de manera que se genere corresponsabilidad para adelantar acciones de conservación, permitiendo mantener la sostenibilidad de las acciones de producción, extracción, asentamiento y consumo y el mejoramiento de la calidad de vida.

Descripción de la meta: Planes sectoriales con incorporación de políticas de adaptación al cambio climático

Indicador: Número de planes sectoriales con incorporación de políticas de adaptación al cambio climático



TEMA 1: MERCADOS VERDES

MIPYMES Y EMPRESAS VINCULADAS A MERCADOS VERDES

Creación de la Red de Empresarios de Mercados Verdes – Ecomercados: 26 organizaciones.



Participación en ferias y eventos a nivel nacional.

BIOEXPO COLOMBIA 2012 DEL 21 AL 24 DE NOVIEMBRE

Ecomercados, 3 empresarios vinculados al Programa Mercados Verdes

5 organizaciones del Programa Familias Guardabosques

GANADOR PRIMER PUESTO POR DISEÑO DE STAND, INNOVACIÓN EN EL PRODUCTO O SERVICIO AMBIENTAL, E INTEGRALIDAD EN EL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

EJE 4 GESTION DEL CONOCIMIENTO, TECNOLOGIA E INFORMACION

Promover, fortalecer y coordinar la generación, recuperación, articulación y divulgación de información, conocimiento y desarrollos tecnológicos, provenientes de diferentes sistemas de conocimiento para la toma de decisiones.



***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

TEMA 1: GRUPOS DE MONITOREO - SIG

Metas Plan de Acción :

- ❖ Ejecución de los planes de conservación de 3 especies de fauna y flora amenazadas: Danta de páramo (*Tapirus pinchaque*), Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) y Roble negro (*Colombobalanus excelsa*).

GRUPO DE MONITOREO ACTIVO	ESPECIES MONITOREADAS	LOCALIZACION
TAMBOROBADO	DANTA	LA CASTELLANA – MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN
BACHEAVENTURA	OSO -DANTA	ZONA RURAL MUNICIPIO DE SANTA MARIA
SERANKWA	FAUNA AMENAZADA	ZONA RURAL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN
MASHIRAMO	FAUNA AMENAZADA	SUR DEL DPTO
MIRAFLORES	OSO -DANTA	ZONA DE INFLUENCIA PNR MIRAFLORES
SENA IQUIRA-TERUEL	OSO -DANTA	ZONA RURAL TERUEL E IQUIRA
GOA “AGUILAS”	AVES	SUR DEL DPTO



TEMA 1: ESPCIAS AMENAZADAS

Metas Plan de Acción :

- ❖ Ejecución de los planes de conservación de 3 especies de fauna y flora amenazadas: Danta de páramo (*Tapirus pinchaque*), Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) y Roble negro (*Colombobalanus excelsa*).

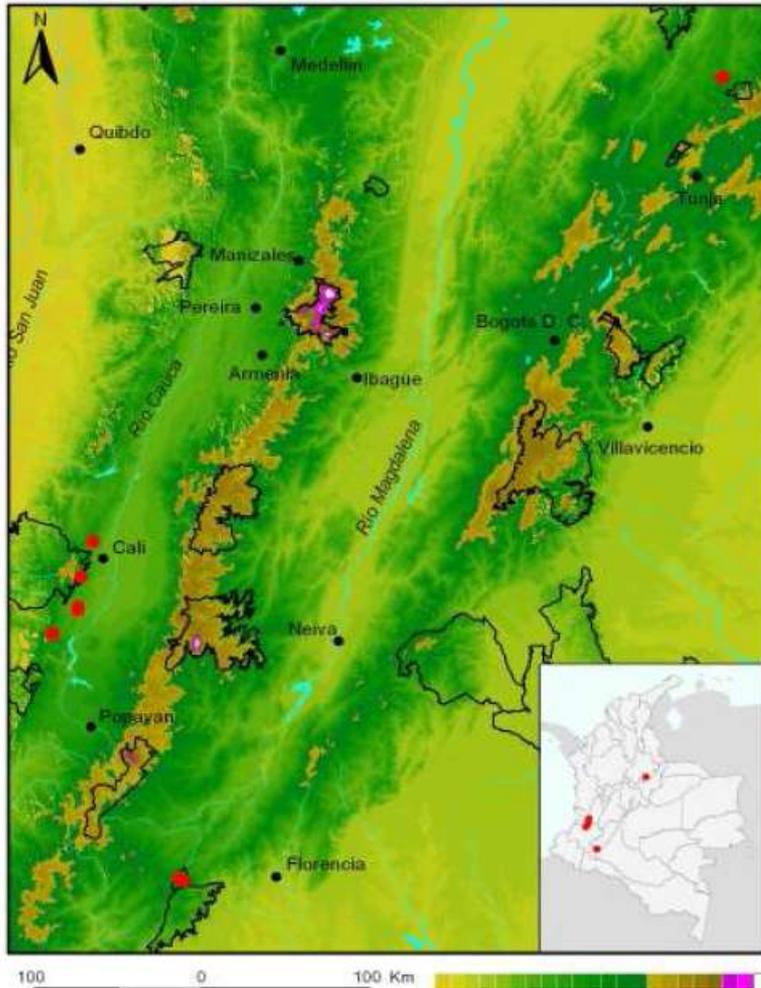
Roble Negro (*Colombobalanus excelsa*):

- ❖ En Colombia es el único país en el Mundo donde se encuentra.
- ❖ Se encuentra en los Departamentos Santander, Huila y Valle del Cauca.
- ❖ Área total de Roble : 110.000 Ha.
- ❖ Área de Roble en el departamento del Huila: 35.000 Ha.



PLAN DE MANEJO ROBLE NEGRO

Distribución de la especie



Roble negro: *Colombobalanus excelsa*



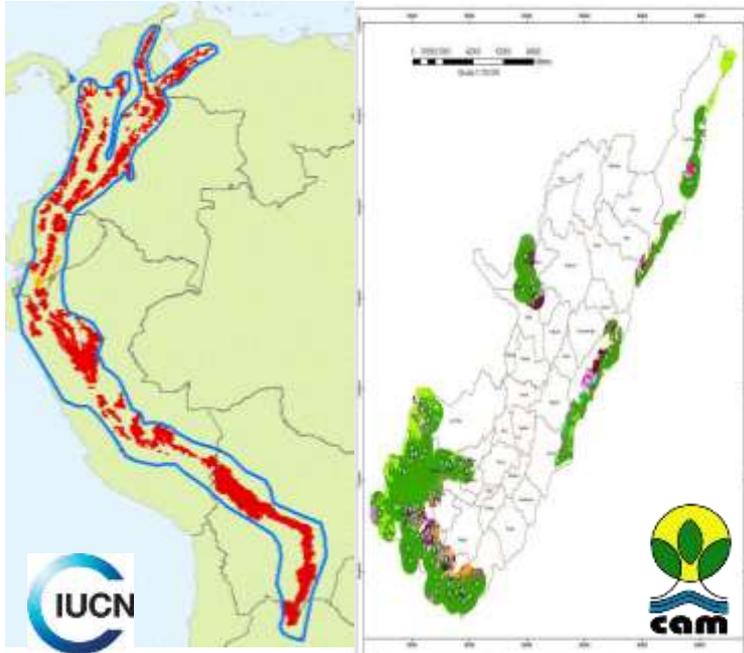
AVANCES

EJE NACIONAL	LINEAS DE ACCIÓN
1. Investigación, Monitoreo y Manejo de Información	Proyecto formulado para la propagación vegetativa de roble
	Proyecto en formulación para determinación de la edad de árboles.
2. Conservación in situ y ex situ	3 Hectáreas em restauración com roble negro y especies asociadas
3. Generar conciencia ciudadana sobre la importancia de los bosques de roble negro	Capacitación a estudiantes de centros docentes rurales de Acevedo y Timaná

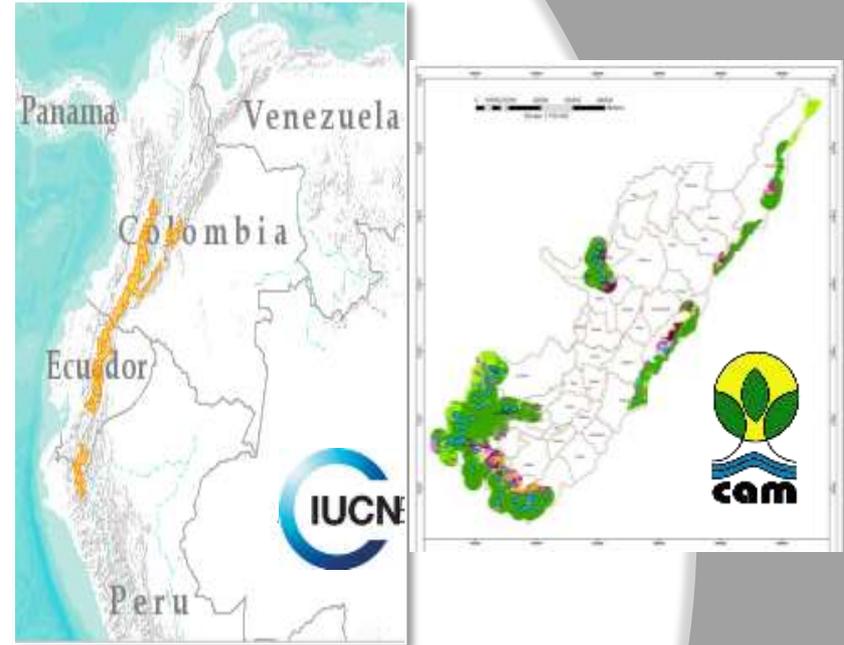


***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

DISTRIBUCION OSO DE ANTEOJOS



DISTRIBUCION DANTA DE MONTAÑA



Especie	UICN Global	UICN Nacional	CITES	MADS
Oso andino	Vulnerable (VU) 2004	Vulnerable (VU) 2003	Apéndice 1	VU
Danta de montaña	En peligro (EN) 2004	En peligro (EN) 2003	Apéndice 1	EN



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

EL ESTADO ACTUAL DE AMENAZA PARA EL OSO DE ANTEOJOS Y LA DANTA DE MONTAÑA ES DE PELIGRO Y VULNERABILIDAD, RESPECTIVAMENTE; NO OBSTANTE, EL HUILA POSEE TRES NÚCLEOS DE POBLACIONES

SE PREVEE QUE PARA EL AÑO 2030 ESTAS ESPECIES SERAN DECLARADAS EN PELIGRO DE EXTINCION.

ESTAS ESPECIES NO SOLO TIENEN VALOR PERSE SI NO QUE ADEMAS DE CONSTIUYEN UNA PARTE IMPORTANTE DEL EQUILIBRIO DE LA MANTA ECOSISTEMICA.

- Macizo colombiano Corredor Biológico Guacharos-Purace, con registros de Danta de Montaña en zona rural de los Municipios de Acevedo, Palestina, Pitalito, San Agustín, Isnos, Saladoblanco.
- Cordillera central PNN Nevado del Huila y el PNR Cerro banderas-Ojo blanco, con registros de Danta en zona rural de Santa María, Teruel e Iquira.
- Cordillera oriental inmediaciones del Parque Natural Regional PNR de Miraflores y en sectores limítrofes con el Departamento del Meta y el PNN Picachos, con registros de danta de Montaña en zona rural de Algeciras, Tello, Baraya y Colombia.

- Especies clave para los ecosistemas en el que viven, al ser parte de procesos como la depredación, La dispersión de semillas y el reciclaje de los nutrientes.
- Funcionan como especies indicadoras de la salud de diversos ecosistemas tropicales.
- Dados los requerimientos de hábitat considerables, son consideradas como especies **FOCALES** y **SOMBRILLA**, por lo que su conservación implica a su vez la conservación de otras especies de fauna asociadas a estas.



**Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!**

AVANCES EN LA EJECUCION DEL PLAN DE MANEJO PARA OSO Y DANTA

PROYECTO 1. Ampliación cualificación y consolidación de 4 grupos de monitoreo de la Biodiversidad en el las áreas de ocurrencia de las especies.

AVANCE: 4 GRUPOS DE MONITOREO CONFORMADOS, CAPACITADOS Y FUNCIONALES . 3 EN PROCESO DE CAPACITACION



PROYECTO 2. Talleres-encuentros anuales de los grupos de monitoreos en BD del departamento del Huila para intercambio y socialización de experiencias.

AVANCE: SE HAN REALIZADO JORNADAS DE INTEGRACION, TALLERES DE CAPACITACION Y FESTIVALES EN TORNO A LA CONSERVACION DEL OSO Y LA DANTA.



PROYECTO 3. Proyecto Definir densidad y abundancia relativa de la población de osos y dantas en los distintos sectores donde son reportadas en el departamento del Huila

AVANCE: MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE TECNICAS DE MONITOREO COMO EL SEGUIMIENTO DE HUELLAS Y LA ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE CAMARAS TRAMPA SE HAN OBTENIDO REGISTROS INEDITOS DE FOTOGRAFIAS Y VIDEOS DE ESTAS ESPECIES EN SU HABITAT NATURAL



**Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!**

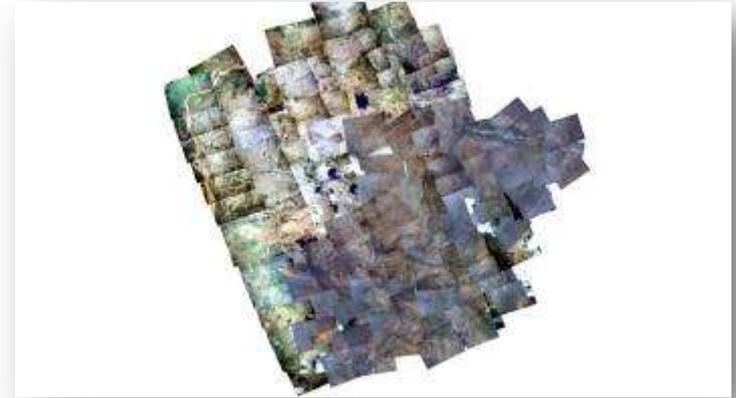
TEMA 2: SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO

SISTEMATIZACIÓN INTEGRAL DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL PARA LA TOMA DE DECISIONES

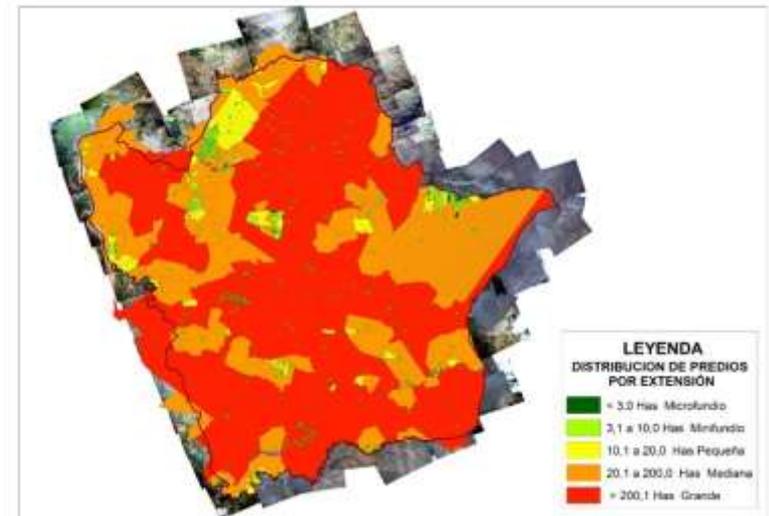
Sistema de información documental y cartográfica:

- Actualización de los catálogos documental y cartográfica - 154 documentos de estudio, investigaciones, planes de manejo entre otros documentos.
- 100 trabajo de datos de catálogos cartográficos – información actualizada y centralizada sobre la oferta y demanda de los recursos naturales.

Propuesta de un S.I.G a nivel regional



MOSAICO TATACOA



ANALISIS PREDIAL

EJE 5 GESTIÓN DEL RIESGO Y SUMINISTRO DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Acciones para enfrentar las amenazas relacionadas con el cambio ambiental (pérdida y transformación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos + variabilidad y cambio climático), siguiendo el enfoque de mitigación y adaptación basadas en ecosistemas, de manera que no se comprometa la calidad de vida.

Descripción de la meta: Proyectos Mecanismo de Desarrollo Limpio –MDL- incluyendo la participación en nuevos mercados de carbono

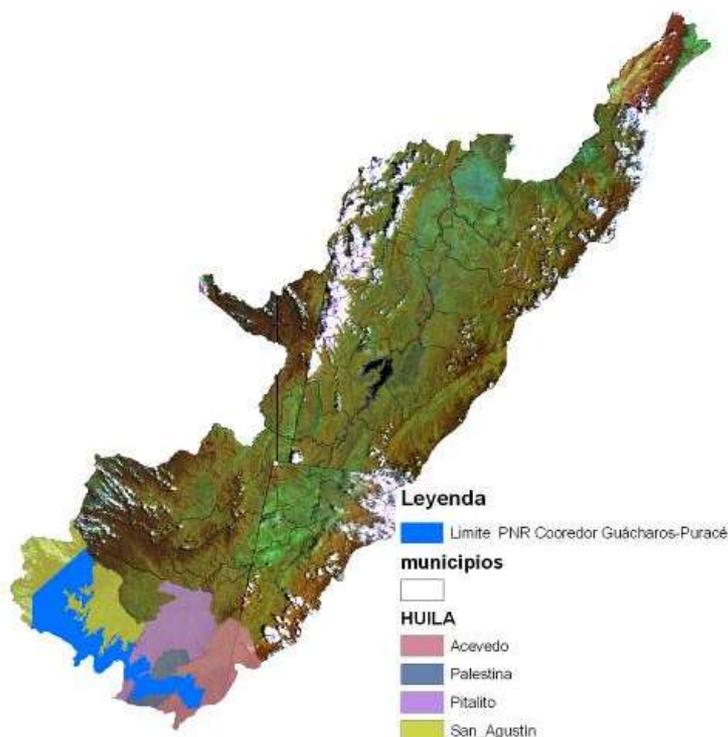
Indicador: Número de Proyectos Mecanismo de Desarrollo Limpio –MDL- incluyendo la participación en nuevos mercados de carbono



TEMA 1: PROYECTO REDD

Metas Plan de Acción :

- ❖ Desarrollo de acciones de mitigación del cambio climático y protección de la cobertura boscosa a través de la gestión y ejecución de acciones piloto en un proyecto REDD.



Item	Descripción
Beneficiarios	1.200 familias 33 veredas
Municipios	San Agustín, Acevedo, Palestina y Pitalito
Extensión	Total: 72.659 Ha Bosque:67.567 Ha
Tiempo	20 años
Tamaño estimado del proyecto	Deforestación anual: 407 Ha 80.000 tCO ₂ e /año
Total costos estimados	USD 11.380.000
Total ingresos estimados	USD 14.311.000

ESTRATEGIA INTEGRAL PROYECTO REDD+

Incrementar el valor del bosque en pie

Pago por servicios ambientales

Fondo PSA

Usos no maderables del bosque

Apicultura, ecoturismo

Uso más intensivo del suelo

Incentivos financieros

Créditos, mecanismos de compensación, comercialización

Educación y formación

Asistencia técnica y capacitación

Demanda de leña y madera

Disminuir la demanda

Uso eficiente de la energía (nivel doméstico y panela)

Incrementar la oferta de madera plantada

Tutorado alternativo de cultivos y cercos de ganadería

Plantaciones forestales

Seguimiento y control

Institucionalización de la estrategia

Educación ambiental

TEMA 2: PROYECTO HUILA 2050: PREPARÁNDOSE PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

- ❖ Conformación del Consejo Departamental de Cambio Climático
- ❖ Diálogos y capacitaciones
- ❖ Taller de cooperación y conocimiento, definición ruta metodológica del PACC y taller de mapeo de actores
- ❖ Sensibilización de públicos



PRODUCTOS DEL PROGRAMA DE CAMBIO CLIMÁTICO

Guía para incorporar los determinantes y lineamientos ambientales para los procesos de revisión, ajuste y/o reformulación de los planes de ordenamiento territorial

Identificación de recursos públicos y privados susceptibles de ser canalizados hacia la adaptación al cambio climático en el departamento del Huila

LINEAMIENTOS PARA INCORPORAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS POT



ESTUDIOS EN EJECUCIÓN

CATI
E

Apoyo al marco conceptual y metodológico del Plan Integral de Cambio Climático del Huila.

Huila territorio climáticamente inteligente

UNA
L

Estudio científico sobre los impactos del cambio climático en jurisdicción de la CAM (excepto el río Magdalena)

Establecimiento cualitativo de las posibles afectaciones (aumentos o disminuciones) en los eventos de inundación y sequía hidrológica en jurisdicción de la CAM.

SEI

Gestión Integral del Recurso Hídrico en el Alto Magdalena

Modelación con WEAP para el Huila acompañado de proceso de capacitación

ABT

Modelamiento Hidrológico de la cuenca del Río Suaza

Modelo SWAT para cuencas abastecedoras, mostrando déficits de agua, en la cuenca del río Suaza



***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

EJE 6 CORRESPONSABILIDAD Y COMPROMISOS GLOBALES

Las acciones que el país debe desarrollar para fortalecer su posicionamiento internacional como país megadiverso proveedor de servicios ecosistémicos de importancia global, al tiempo que adelanta acciones nacionales para contribuir con la lucha mundial contra los retos climático-ecológicos (cambio ambiental) que amenazan la estabilidad planetaria.

TEMA 1: GEF ZONAS SECAS

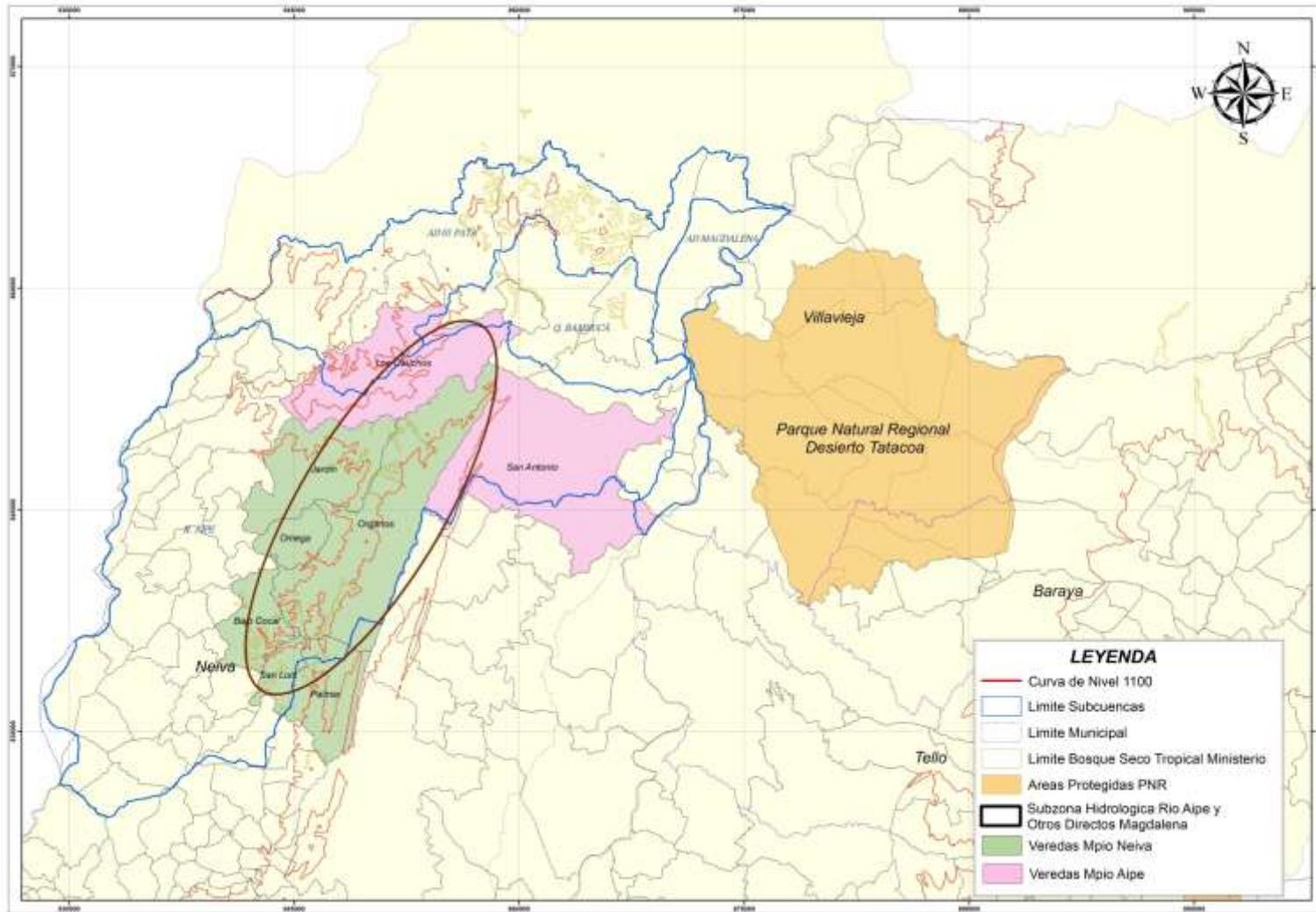
Metas Plan de Acción :

- ❖ Incorporación de 25.000 hectáreas de zonas secas del departamento a la estrategia de lucha contra la desertificación.



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

Área de Influencia del Proyecto



GEF ZONAS SECAS

NOMBRE DEL PROYECTO: Conservación y el uso sostenible de la biodiversidad en ecosistemas secos para garantizar el flujo de servicios de los ecosistemas y para mitigar los procesos de deforestación y desertificación.

OBJETIVO DEL PROYECTO: Para reducir la tendencia actual de deforestación del bosque seco y los procesos de desertificación y asegurar el flujo de múltiples servicios ambientales globales a través de la conservación de la biodiversidad, manejo sostenible del suelo y el almacenamiento de carbono.

COMPONENTES:

- ❖ El fortalecimiento normativo y marco de planificación de uso del suelo, facilita la reducción de la deforestación del bosque seco y los procesos de desertificación.
- ❖ Múltiples beneficios ambientales mundiales a través de la declaración de AP, prácticas REDD + y las actividades del MST que fortalezcan la conservación y el uso sostenible de los ecosistemas secos.



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

GRACIAS



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*