# Departamento Nacional de Planeación

www.dnp.gov.co









## Agenda

I.	Delimitación del Macizo Colombiano
II.	Principales problemáticas
III.	Objetivo y lineamientos de política
IV.	Estrategias y acciones
V.	Disponibilidad de recursos



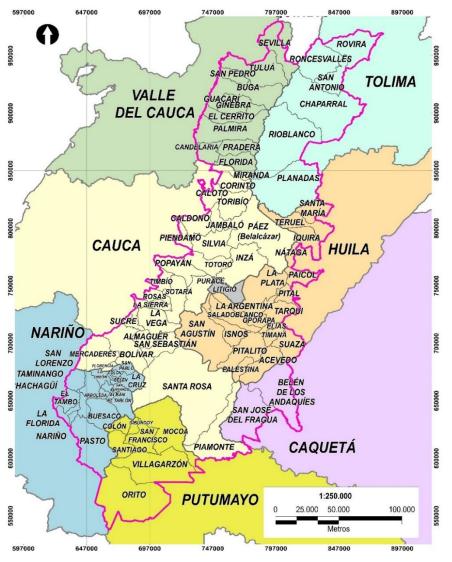








#### I. 70% del agua que consumen los colombianos se genera en el Macizo



#### Nacimiento de los ríos Magdalena, Cauca, Putumayo, Caquetá y Patía

- 7 departamentos: Huila, Cauca, Nariño, Tolima, Caquetá, Putumayo y Valle del Cauca.
- 89 municipios (19 en el Huila)
- 3'345.182 personas
- Cumple funciones de regulación y almacenamiento de agua cruciales para los sistemas productivos









#### II. Principales problemáticas del Macizo

# Sostenibilidad ambiental

Pérdida de bosque 25.750 ha/año (2000-2012)

Tráfico de especies: 3 en extinción (puma, oso y danta)

7 complejos de páramo no delimitados

Deterioro regulación hídrica en 60% cuencas (3 deficitarias: Patía, Cauca, Magdalena)

### Actividades productivas

34% región con conflictos uso del suelo

Prácticas de producción no sostenibles (29% sobreutilización agropecuaria)

2.433 ha en cultivos ilícitos

76% de las unidades mineras sin título

14,1 toneladas/año de mercurio por actividad minera

# Gobernanza multinivel

77% de municipios con baja capacidad institucional

78% de población rural es pobre por IPM

62% de municipios con ICIR medio-alto

82% de municipios sin POT actualizado

100% de cuencas sin plan de manejo (POMCA)





# III. Objetivo y lineamientos de política





#### III. Objetivo y lineamientos de política

#### Objetivo

Establecer un modelo de ordenamiento territorial para el desarrollo regional sostenible del Macizo Colombiano que defina e impulse un aprovechamiento integral del territorio, basado en la conservación, la producción sostenible y la diversidad cultural de la ecorregión.

#### Lineamientos de política

1. Protección de ecosistemas y zonas de importancia hídrica.

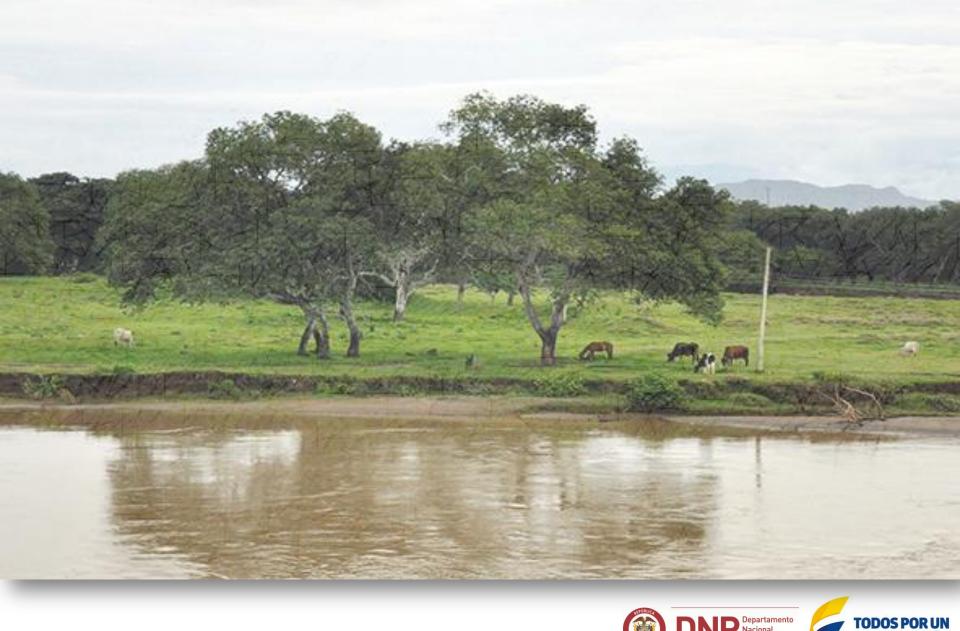
2. Impulso a sistemas productivos acordes con las características ambientales y sociales.

3. Articulación entre niveles de gobierno y fortalecimiento de capacidades para el ordenamiento del territorio.





# IV. Estrategias y acciones



#### IV. Estrategias

#### Protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

- Conservación de áreas protegidas y páramos.
- Reducción de la deforestación.
- Mantenimiento de la regulación hídrica.

#### Desarrollo productivo sostenible

- Apoyo a sistemas productivos acordes con vocación de suelo (v.g. silvopastoriles).
- Diversificación de las actividades económicas: negocios verdes y biocomercio.
- Fomento del mejoramiento de prácticas y tecnologías de producción.

#### Gobernanza para el desarrollo territorial

- Fortalecimiento de capacidades institucionales de gestión.
- Adecuación/implementación instrumentos planeación y ordenamiento territorial.
- Acompañamiento a comunidades étnicas.





#### Estrategia 1: Protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

#### **Principales acciones**

Definición estructura ecológica

Delimitación de páramos

(7 complejos, 779 mil ha)

Declaración de áreas protegidas

(i.e. Parque regional páramo Chili-Barragan, 80 mil ha)

Nuevas áreas de conservación

(356 iniciativas locales)

Gestión integral de recursos

Planes de manejo de humedales

(i.e. Valle de las papas y meseta de Popayán)

Proyectos de reforestación (5.371 ha)

Pago por servicios ambientales

(250 ha)

Conservación de flora y fauna

Planes de conservación de especies de fauna amenazadas

(ranita dorada, oso perezoso)

Recuperación y protección de especies maderables

(Plan Manejo del Roble, 83 ha dendroenergéticas)

Control al tráfico de especies

(cumplimiento del pacto intersectorial por la madera legal)





#### Estrategia 1: Protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

#### Principales indicadores de resultado

Indicador	Línea base <sup>(a)</sup>	Responsable Indicador
Reducción de la deforestación	25.750 ha/año de reducción de bosques (2000-2012)	IDEAM
Aumento del número de áreas protegidas del orden local y regional	916.240 ha protegidas (2015)	CAR y Entidades Territoriales con apoyo de Parques Nacionales Naturales
Protección de zonas de importancia hídrica	0 Complejos Paramos delimitados (2014)	MinAmbiente e Instituto Humboldt
Mantenimiento o aumento del Índice de Regulación Hídrica (IRH) en las 46 subzonas hidrográficas	Alto: 18 Moderado: 25 Bajo: 2 (2010)	IDEAM

<sup>(</sup>a) Las metas serán definidas una vez se cuente con la información estandarizada en términos de escala, temporalidad de las mediciones, metodología y periodicidad de reporte. La información debe ser apta para la transmisión, procesamiento y difusión.





#### Estrategia 2. Desarrollo productivo acorde con las características del territorio

#### Principales acciones

Incorporación de prácticas de sostenibilidad en sistemas productivos

Formalización minera y control al uso de mercurio

(234 unidades formalizadas, impulsar no uso de mercurio)

Descontaminación hídrica

(12 proyectos)

Innovación y desarrollo tecnológico en las actividades productivas (20 municipios asistidos)

Planes agropecuarios de ordenamiento productivo

Evaluación de vocación del suelo

(Estudio para la ecorregión)

Mecanismos de intervención integral en territorios

(18 municipios)

Impulso a la asociatividad y el desarrollo rural empresarial

(7.500 personas vinculadas)

Desarrollo productivo alternativo

Biocomercio y negocios verdes

(6 programas regionales, 195 proyectos productivos)

Impulso a sistemas silvopastoriles y agroforestales

(potencial de 1 millón ha)

Disminución de presión sobre recurso forestal (i.e cumplimiento del pacto intersectorial por la madera legal)





#### Estrategia 2. Desarrollo productivo acorde con las características del territorio

#### Principales indicadores de resultado

Indicador de resultado	Línea base <sup>(a)</sup>	Responsable indicador
Disminución de los volúmenes de Mercurio descargados en el entorno	14,1 ton/año (2014)	MinMinas
Implementación de sistemas silvopastoriles	0 hectáreas (2015)	MinAgricultura

<sup>(</sup>a) Las metas serán definidas una vez se cuente con la información estandarizada en términos de escala, temporalidad de las mediciones, metodología y periodicidad de reporte. La información debe ser apta para la transmisión, procesamiento y difusión.



#### Estrategia 3. Fortalecimiento de la gobernanza para el desarrollo territorial

#### **Principales acciones**

Modelo de Desarrollo y Ordenamiento Prospectivo

> Ruta de intervenciones sobre el territorio (planeación prospectiva)

Elaboración de agenda de trabajo multinivel: nacional, regional, subregional y local

Diseño de sistemas integrados de información territorial Fortalecimiento de capacidad institucional

Formulación de POMCA de las cuencas priorizadas (6 cuencas hidrográficas)

Asesorar municipios en revisión y ajuste de POT (potencial de 89 municipios)

Apoyo en la formulación de planes de desarrollo y gestión municipal

(potencial de 89 municipios)

Apoyo al fortalecimiento de las comunidades étnicas

Construir planes organizativos para resguardos indígenas

Protección de territorios ancestrales y pueblos indígenas

Seguridad alimentaria en grupos étnicos

(Implementación proyecto Iraca)





#### Estrategia 3. Fortalecimiento gobernanza para el desarrollo territorial

#### Principales indicadores de resultado

Indicador	Línea base <sup>(a)</sup>	Responsable Indicador
Disminución en número de desastres naturales	700 (2013)	CAR y UNGRD
Incorporar las determinantes ambientales dentro de los POT	0 (2015)	Entidades Territoriales y CAR con apoyo de MinAmbiente y MinVivienda
Reducción del conflicto del suelo	28,7% sobreutilizado (2014)	IGAC
Aumento de la proporción de ingresos propios sobre los ingresos totales	20% (2013)	DNP
Mejoramiento del Índice de Desempeño Integral	Bajo: 8 Medio: 19 Satisfactorio: 42 Sobresaliente: 20 (2013)	DNP

<sup>(</sup>a) Las metas serán definidas una vez se cuente con la información estandarizada en términos de escala, temporalidad de las mediciones, metodología y periodicidad de reporte. La información debe ser apta para la transmisión, procesamiento y difusión.





## V. Disponibilidad de recursos: \$955. 028 millones (2015-2018)

Entidades	Total estimado	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	14.368	
Parques Nacionales Naturales	2.095	
Instituto Alexander von Humboldt	1.855	
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	60.836	
INCODER	26.287	
UPRA	1.160	
AUNAP	280	1000 N 11
Ministerio de Minas y Energía	10.840	68% Nación
Ministerio del Interior	1.100	
Ministerio de Educación	458	
Departamento para la Prosperidad Social	7.849	
Unidad Administrativa Especial para la	1.544	
Consolidación Territorial		
Contratos Plan aportes Entidades Nacionales	246.685	
Contratos Plan aportes DNP	267.648	
DNP- Dirección Desarrollo Territorial	1.160	
Total aportes de la Nación	644.165	
Corporaciones Autónomas	21.743	
Recursos SGR estimado para ambiente 2014-2018	60.000	11% local
Contratos Plan entes territoriales	26.722	
Total aportes locales	108.465	21%
Total aportes de cooperación internacional <sup>(a)</sup>	202.398	Cooperación Internacional
TOTAL	955.028	The state of the s
(a) Estimado a partir de proyectos que actualmente se están ejecutando en la ecorregión del Macizo y con la ta	sa de cambio USD del 8 de	DNP Departamento Nacional de Planeación de Planeación

<sup>(</sup>a) Estimado a partir de proyectos que actualmente se están ejecutando en la ecorregión del Macizo y con la tasa de cambio USD del Abril de 2015.

Fuente: Subdirección de Desarrollo Ambiental Sostenible, DNP.



## **Departamento Nacional de Planeación**

Tel. (571) 381 5000 Calle 26 No. 13-19 Bogotá, Colombia

www.dnp.gov.co