Consejo Nacional Ambiental
Agosto 2016

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

AGENDA

CONSEJO NACIONAL AMBIENTAL	
10:00 am	Verificación del Quórum e instalación. **Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible**
10:10 am	Aprobación del orden del día. **Viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible**
10:20 am	Aprobación acta anterior. **Viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible**
10:30 am	Presentación Ministro **Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible**
11:00 am	Presentación Política Nacional de Cambio Climático **Director de Cambio Climático (e)**
11:30 am	Presentación Proyecto de Ley Pagos por Servicios Ambientales **Jefe Negocios Verdes**
12:00 pm	Propuesta de Esquema de trabajo intersectorial para Visión Amazonía **Viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible**
12:15 pm	Proposiciones y Varios
1:00 pm	Almuerzo

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del Quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Presentación Ministro Luis Gilberto Murillo Urrutia
4. Aprobación acta anterior
5. Política Nacional de Cambio Climático
6. Proyecto de Ley Pagos por Servicios Ambientales
7. Propuesta de Esquema de trabajo intersectorial para Visión Amazonía
8. Proposiciones y Varios

1 Verificación del Quórum

2 Aprobación del orden del día

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

3

Presentación Ministro
Luis Gilberto Murillo Urrutia

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVOS de DESARROLLO SOSTENIBLE

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

LINEAMIENTOS GENERALES DEL SECTOR AMBIENTE

LINEAMIENTOS TRANSVERSALES

Metas Nacionales Prioritarias PND

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

TABLERO DE CONTROL DEL SEÑOR PRESIDENTE – SECTOR AMBIENTE

METAS	Línea Base 2014	Meta cuatrienio	Meta 2016	Avance 2016	% Avance 2016	Semáforo
Hectáreas de **áreas protegidas** en el SINAP	23.413.908	2.500.000	1.030.060	337.889	32,8%	
Ecosistemas de **Páramos** delimitados	1	36	18	10	55,6%	
Ecosistemas de **Humedales** declarados como sitios Ramsar	6	9	2	-	0,0%	
Hectáreas en proceso de **restauración**	400.021	210.000	60.000	20.580	34,3%	
Hectáreas **deforestadas** anualmente	140.356	90.000	120.000	*		
Porcentaje de solicitudes de **licencias** de competencia de la ANLA resueltas dentro de los tiempos establecidos	NA	95	85	85	100%	
POMCA formulados	2	25	3	3	100%	
POMIUAC formulados	-	10	-	-		
Programas regionales de **negocios verdes** implementados para el aumento de la competitividad del país	-	5	2	1	50,0%	
Entidades territoriales que implementan planes que incluye criterios cambio climático	2	27	21	48	228,6%	
Planes formulados **integrales de cambio climático**	11	18	1	1	100%	

MINAMBIENTE

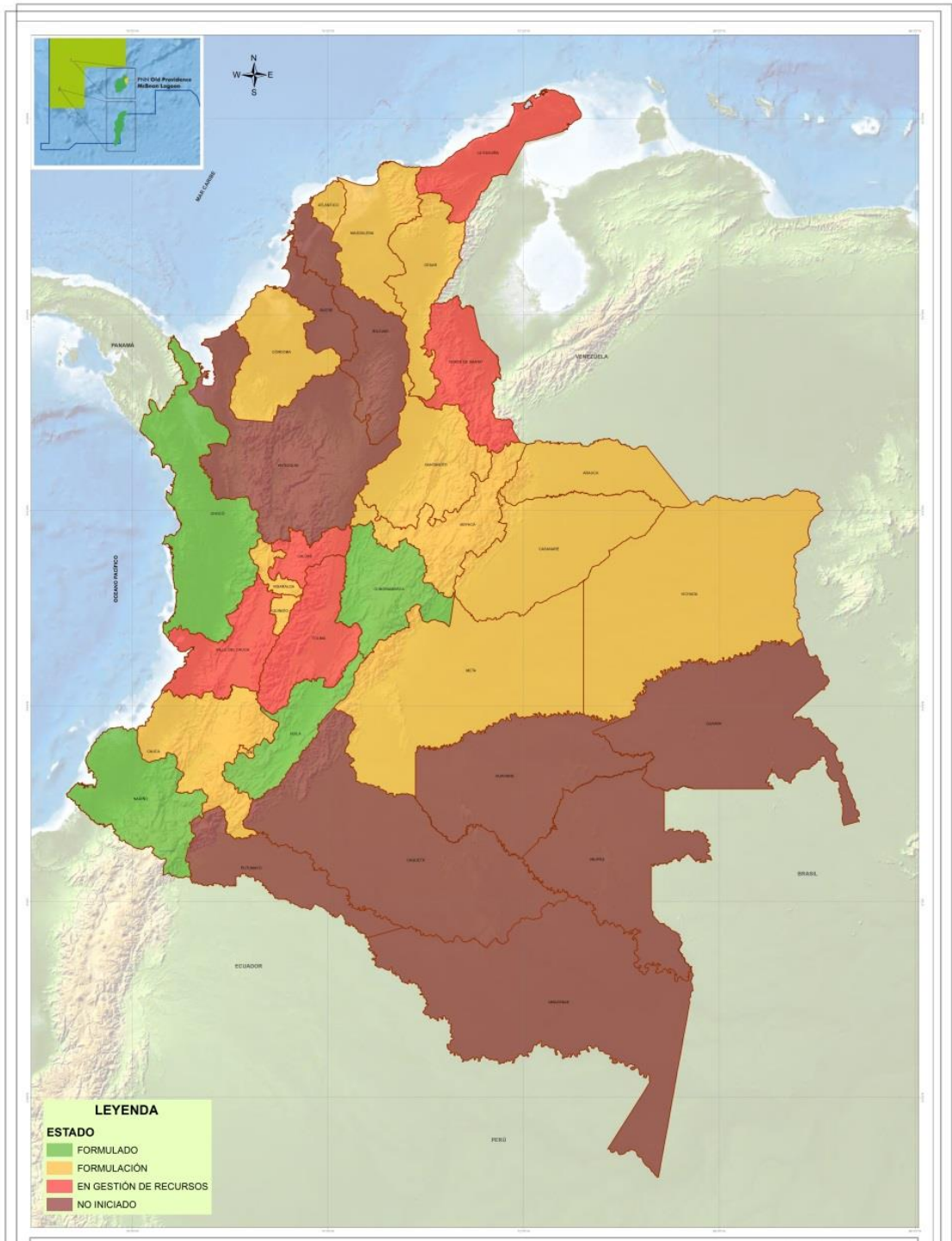
TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

* Se tendrá información 2015 en septiembre 2016

Adaptación al Cambio Climático

Planes Departamentales	
En Implementación	5
En Formulación	13
En Gestión de Recursos	5
Sin Proceso	9

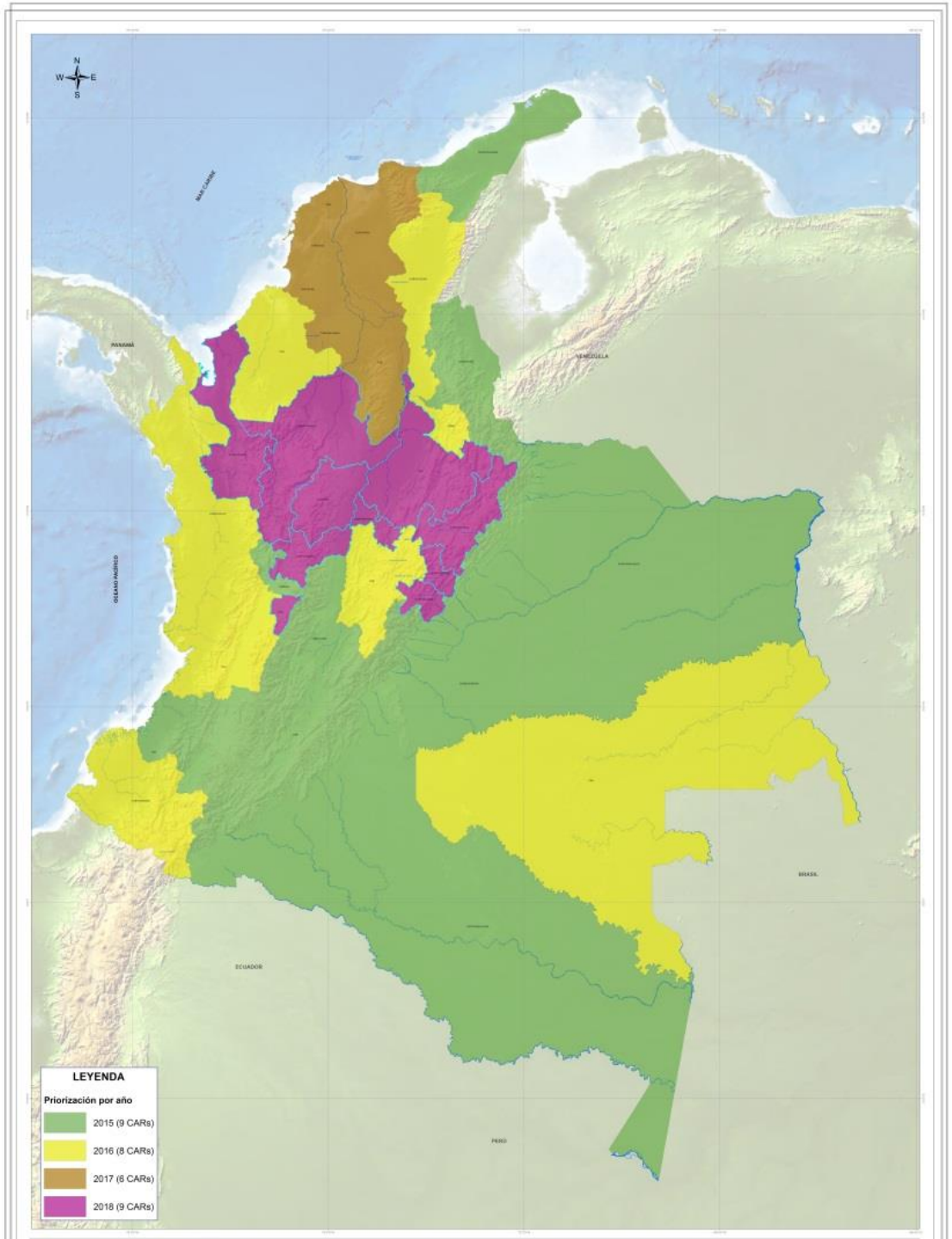
- Política de Cambio Climático:
  - en **elaboración y concertación**
  - para **adopción** por Consejo Intersectorial de Cambio Climático en Agosto
- Compromiso del sectores público y privado
- Es vinculante con el **Acuerdo de París**
- Es una **prioridad** para el país pues es la única forma de **disminuir su vulnerabilidad**.



Negocios Verdes y Servicios Ambientales

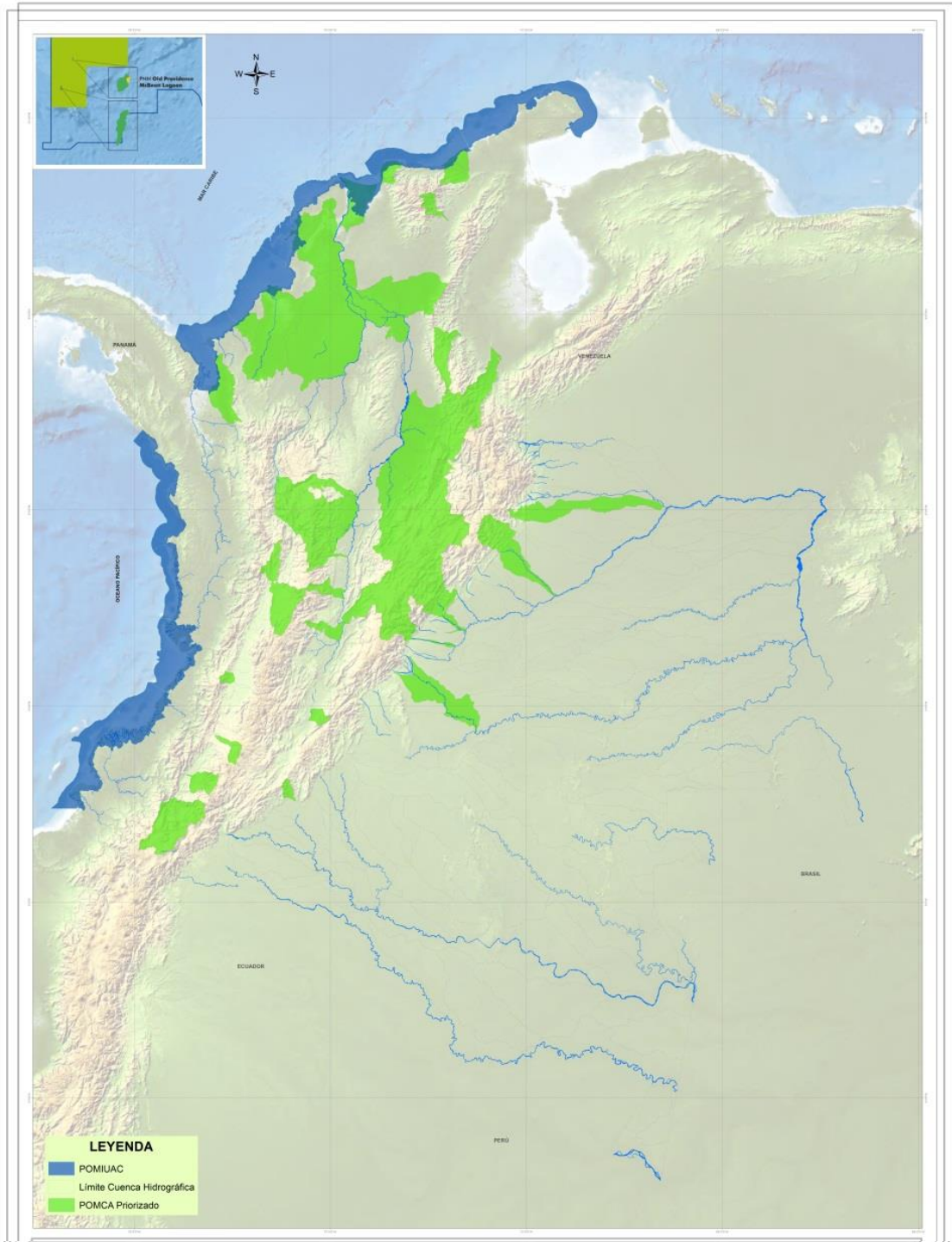
Implementación Anual	
2015	10
2016	8
2017	6
2018	9
Total	**33**

- Lanzamiento Programa Nacional de Generación de **Negocios Verdes**
- Alternativa de generación de **ingresos sostenibles ambientalmente** en posconflicto



Conservación de Fuentes Hídricas y Delimitación de Páramos

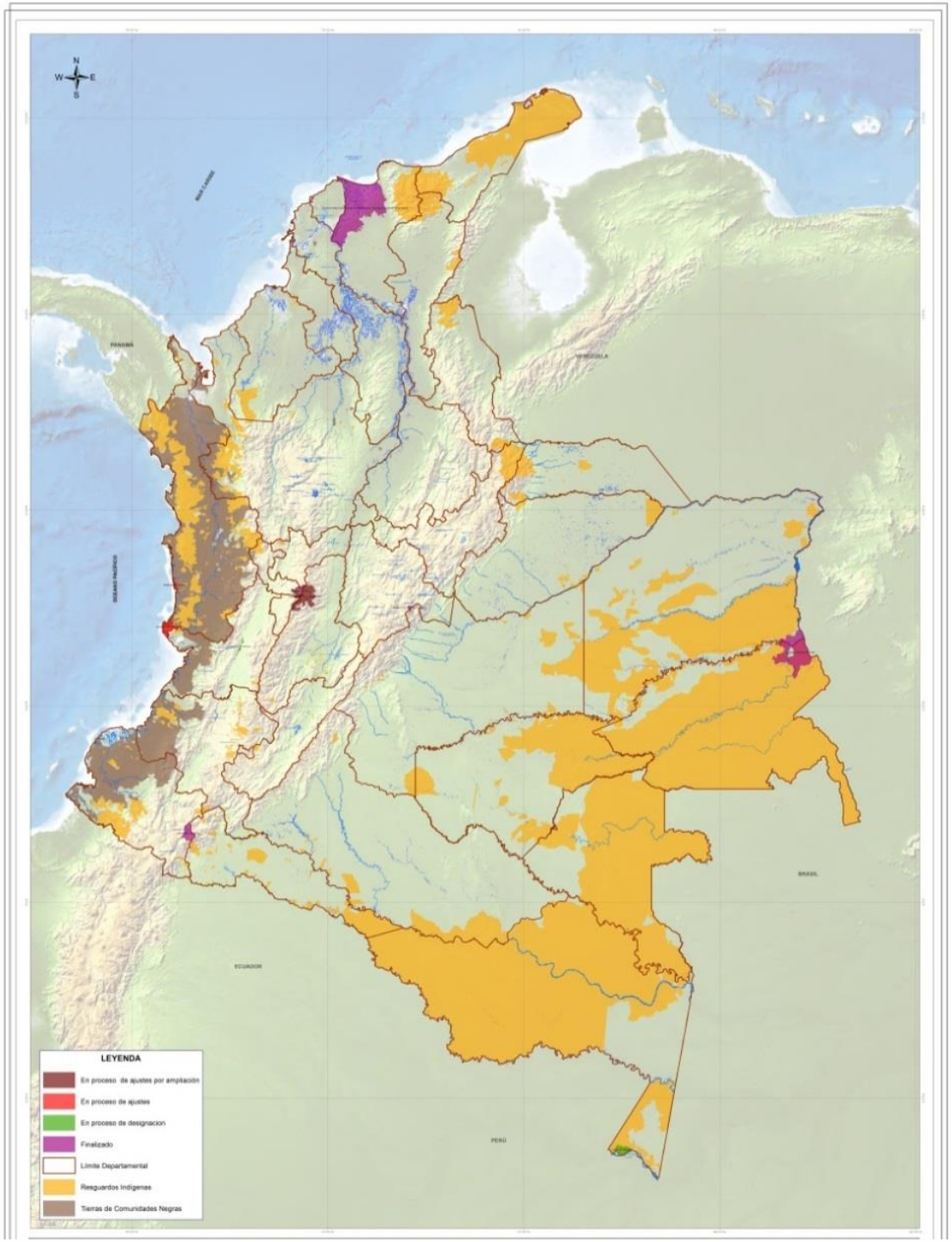
- **60 POMCA's** priorizados en las 396 subzonas hídricas
- **5 POMIUAC's** priorizados en las 9 UAC
- **Incrementar** la formulación y adopción de POMCA's en las jurisdicciones de las CAR's.



Conservación de Fuentes Hídricas y Delimitación de Páramos

- **4 Humedales de importancia internacional Ramsar en proceso de designación**

- **Utilización de herramientas del Ministerio para generar la gestión de manejo adecuado de los humedales**

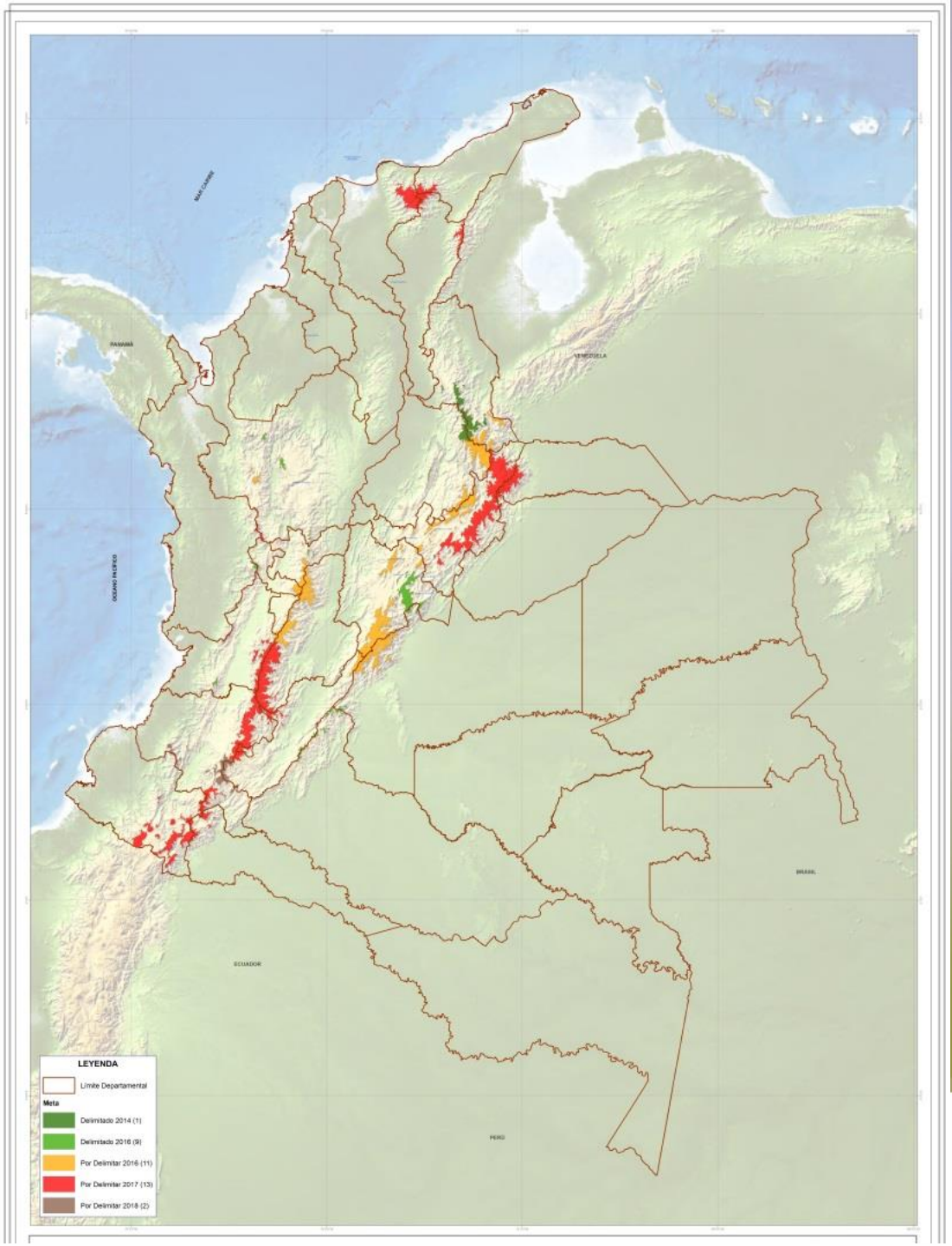


Fuente:Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Conservación de Fuentes Hídricas y Delimitación de Páramos

Región	Complejos de Páramos
Cordillera Central	8
Cordillera Oriental	17
Cordillera Occidental	7
Nariño - Putumayo	3
Sierra Nevada de Santa Marta	1
TOTAL	**36 = 3’000.000 Ha**

- Consulta con comunidades involucradas
- Protección integral que **debe trascender** los procesos de delimitación
- Su delimitación garantiza los servicios ecosistémicos, principalmente **abastecimiento del agua**.



Fuente: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Restauración / Recuperación de Ecosistemas Degradados

- Plan Nacional de Restauración
- **Esfuerzos conjuntos y movilización** de recursos del sector público nacional, regional y local, sector privado
- Estrategia de **mitigación** de Cambio Climático

Restauración Has				
Región	Años			Total
	2014	2015	2016	
Antioquia	1.415	448	535	2.398
Caribe Norte	141	60	-	201
Caribe Sabana	3.270	-	-	3.270
Centro Oriente	4.095	1.067	-	5.161
Eje cafetero	388	114	-	502
Orinoquía	548	1.850	-	2.398
Pacífico	2.624	2.251	-	4.875
Santanderes	-	714	109	823
PNN	2.000	-	6.376	8.376
Otros	-	1.192	-	1.192
Total general	**14.480**	**7.695**	**7.020**	**29.195**

Fuente mapa:Ssubdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas - SPNN

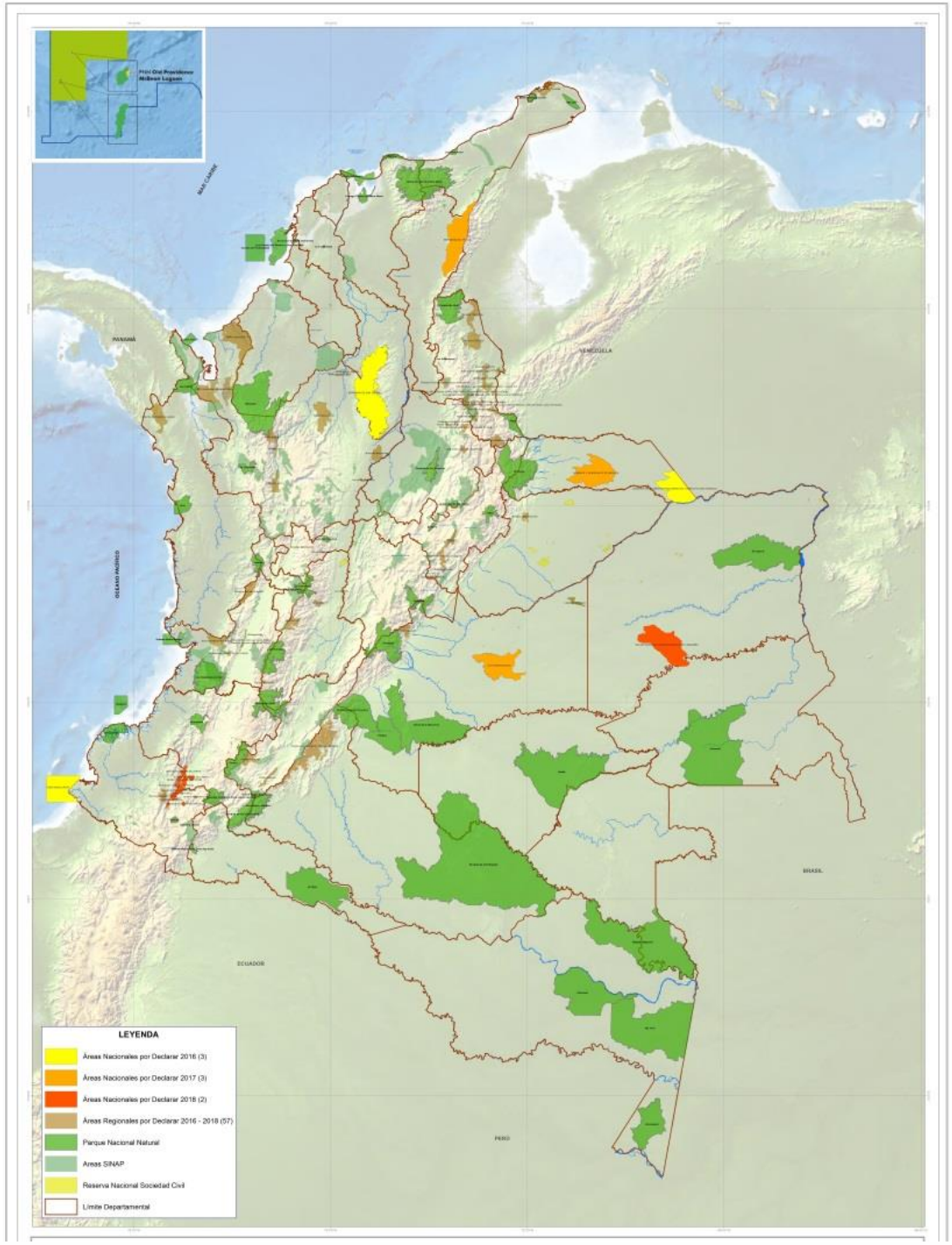
MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Declaración de Áreas Protegidas

Ámbitos	N° de áreas	Hectáreas
Áreas protegidas nacionales	116	21.369.414
Áreas protegidas regionales	229	2.249.410
Áreas protegidas privadas	418	88.187
TOTAL		**23.707.011**

- Concurso de **diversos actores**
- Ordenamiento del territorio
- Escenario de protección y conservación en **posconflicto**



Fuente: Registro Único Nacional de Áreas Protegidas
PNN Corte 19 de Mayo de 2016

La paz ambiental

La riqueza ambiental de nuestro país…

BOSQUES

AGUA

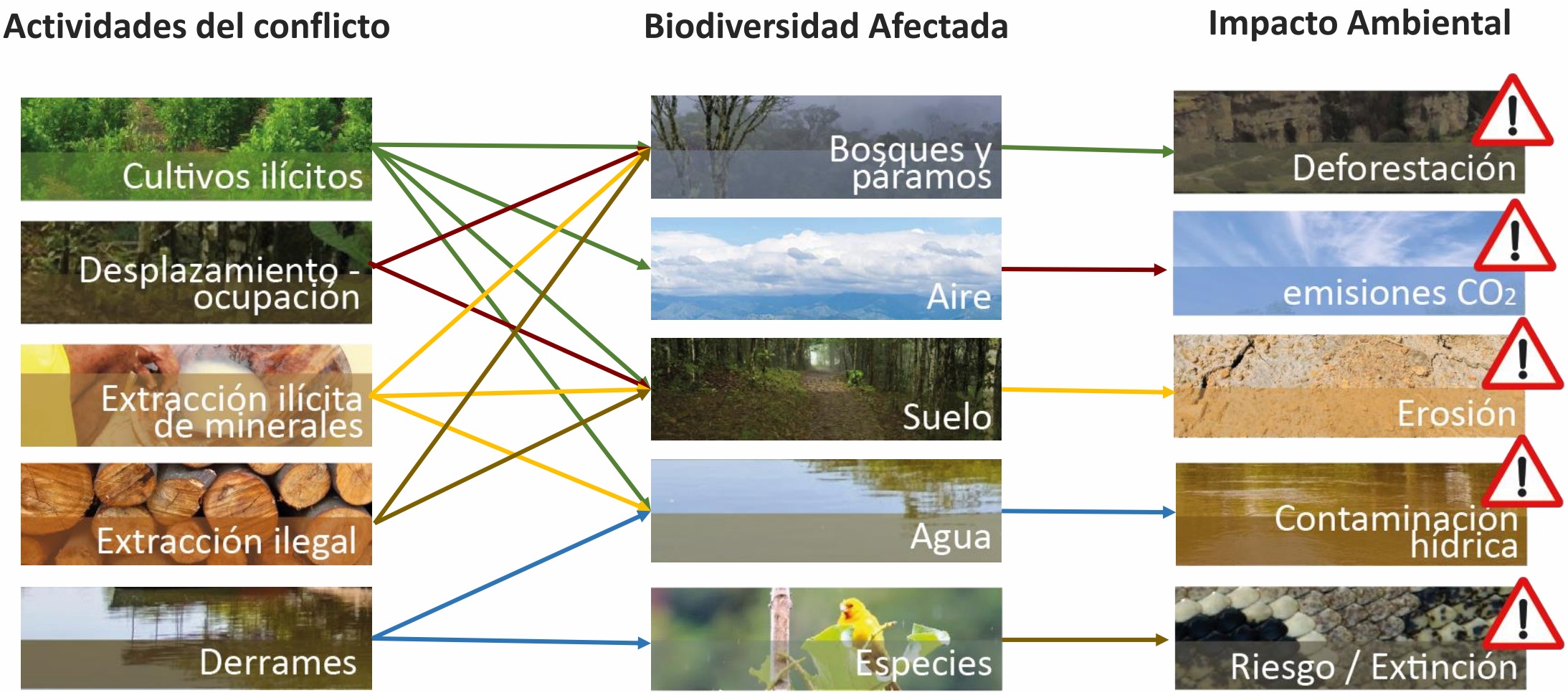
ESPECIES

PÁRAMOS

SUELOS

AIRE

Ha estado sometida a diversas presiones



Y sus impactos negativos se expresan en…

3 millones
de hectáreas de bosque deforestadas (IDEAM, 1990-2013)

1.300 millones
de toneladas de CO_2 emitidas por deforestación*

1,5 millones
de hectáreas de suelo degradadas*

60%
de fuentes hídricas del país potencialmente afectadas por la extracción ilícita de minerales*y derrames de petróleo*

780 mil
de hectáreas deforestadas cuyo uso actual es diferente al de su vocación*

*Fuente: DNP (2016) Impactos ambientales acumulados del conflicto entre 1990 y 2013

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Para recuperar los daños ambientales e invertir en el desarrollo…

Por cada año de paz, Colombia ahorraría

$ 7,1 billones

en degradación ambiental

Fuente DNP

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Con las regiones y sobre sus diferencias…

- Los municipios de conflicto son regiones de **alta biodiversidad**
- Los municipios de conflicto albergan el **42%** de los bosques del país
- **50%** de los **PNN** se encuentran en municipios de conflicto
- **El IPM** rural en municipios de conflicto es **10%** más alto que en el resto del país
- **63%** de los municipios de conflicto tienen bajo índice de desempeño integral
- Cerca del **25%** del área de los municipios de conflicto presenta conflicto en el uso del suelo

1. Alistamiento para cumplir con acuerdos borrador

Construcción de visión

- Ordenamiento Territorial Integral
- Desarrollo local sostenible con enfoque participativo
- Implementación de un modelo de desarrollo rural ambientalmente sostenible

2. Alertas y recomendaciones para intervenciones de respuesta rápida

- Mejoramiento de la red de vías terciarias
- Desarrollo de infraestructura
- Proyectos de vivienda y urbanización
- Erradicación de cultivos de uso ilícito
- Desminado
- Restitución de tierras
- Reparación: pasivos ambientales
- Alternativas productivas

Condicionantes y límites ambientales

Restricciones y condiciones en áreas de especial importancia ambiental y cultural

Vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico y CC

Calidad de los recursos (suelo, agua)

Oportunidades de crecimiento verde

Innovación y desarrollo tecnológico: infraestructura compatible con el clima, ER

Alternativas productivas sostenibles

Restauración como fuente de empleo y bienestar local

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

3. Laboratorios de paz, convivencia pacífica y conservación ambiental

- Plan de restauración por derrame de petróleo (Tumaco, Putumayo, Casanare, Arauca)
- Plan por afectación de minería ilegal: Chocó (formalización)
- Piloto pago por servicios ambientales: Vaupés (Bosques de la Paz)
- Plan guardabosques de áreas protegidas: páramo de Sumapaz

4. Programas para reducir la deforestación en todo el país

5. Fortalecimiento Institucional para la construcción de paz sostenible

GRACIAS
www.minambiente.gov.co
MINAMBIENTE
TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

4 Aprobación acta anterior

Política Nacional de Cambio Climático

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

1. Antecedentes y formulación de la Política Nacional de Cambio Climático

Antecedentes

La **tasa más alta de Latinoamérica** de desastres por fenómenos naturales: más de 600 eventos/año

Eventos de carácter hidrometereológico pasó **de 4.286 a 8.504** entre 2006-2009 y 2010-2013

10° lugar de más alto riesgo económico derivado de dos o más peligros a causa de desastres.

11,2 billones en pérdidas por el fenómeno de la niña del 2010-2011

De no adaptarse al cambio climático los efectos sobre cinco sectores (4,3% del PIB actual), podría generar pérdidas anuales del **0,49% del PIB.**

Estrategia transversal de Crecimiento Verde

Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Objetivo 2: Proteger y asegurar el capital natural y mejorar la calidad ambiental

Literal d. Consolidar un marco de política de cambio climático buscando su integración con la planificación ambiental, territorial y sectorial

2014

PRIMER BORRADOR DEL DOCUMENTO DE POLÍTICA

Objetivo: recoger insumos y elaborar primer borrador

✓ **Talleres insumos**

- 5 Talleres regionales (Nodos Regionales de Cambio Climático)
- Institutos de investigación
- Direcciones MADS
- Entidades nacionales (sectores, ONGs, agencias de cooperación)
- Nacional

✓ **Publicación página MADS**

✓ **Comentarios entidades y ciudadanía**

Resultado:

1. Documento de Propuesta de la Política Nacional de Cambio Climático

2015

SOCIALIZACIÓN, NUEVOS INSUMOS, COMENTARIOS Y AJUSTE FINAL

✓ **Talleres y reuniones con participación de:**

- 5 Comunidades indígenas, afro y raizales
- Nodos Regionales de Cambio Climático
- Sectores y direcciones DNP
- Gremios
- Institutos de investigación
- Entidades nacionales
- ONG / Agencias de cooperación / Universidades

✓ **Envío documento (julio y noviembre 2015):**

- CARs y Autoridades Ambientales
- Nodos Regionales de Cambio Climático
- Directores MADS
- Directores Institutos de Investigación
- Ministerios
- Gremios participantes en talleres / Asobancaria

✓ **Gestión de comentarios**

- Mas de 600 comentarios

Resultado:

1. **Documento Política Nacional de Cambio Climático**
2. **Análisis de capacidades locales e institucionales para la implementación y financiación**

NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Talleres con participación de 5 Comunidades indígenas, afro y raizales

- Comunidades afrodescendientes del Pacífico
- Organización de Pueblos Indígenas de la Amazonía- OPIAC
- Raizales de San Andrés y Providencia
- Confederación de Indígenas del Tayrona
- Emberas de los resguardos de Chigorodó y Mutata en el Departamento de Antioquia.

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

2. Objetivos

Objetivo General

Establecer directrices para **incorporar** la **gestión del cambio climático** en las **decisiones públicas y privadas** para avanzar en una senda de desarrollo resiliente al clima y baja en carbono aprovechando las oportunidades que éste genera

Objetivos Específicos

1. Orientar la GCC en ámbitos del desarrollo prioritarios
2. Orientar la GCC en la conservación de los ecosistemas y sus servicios ambientales.
3. Hacer más efectiva la GCC mediante información, investigación, educación, sensibilización e instrumentos económicos y financieros.
4. Mejorar la coordinación de la GCC.

Lineamiento generales

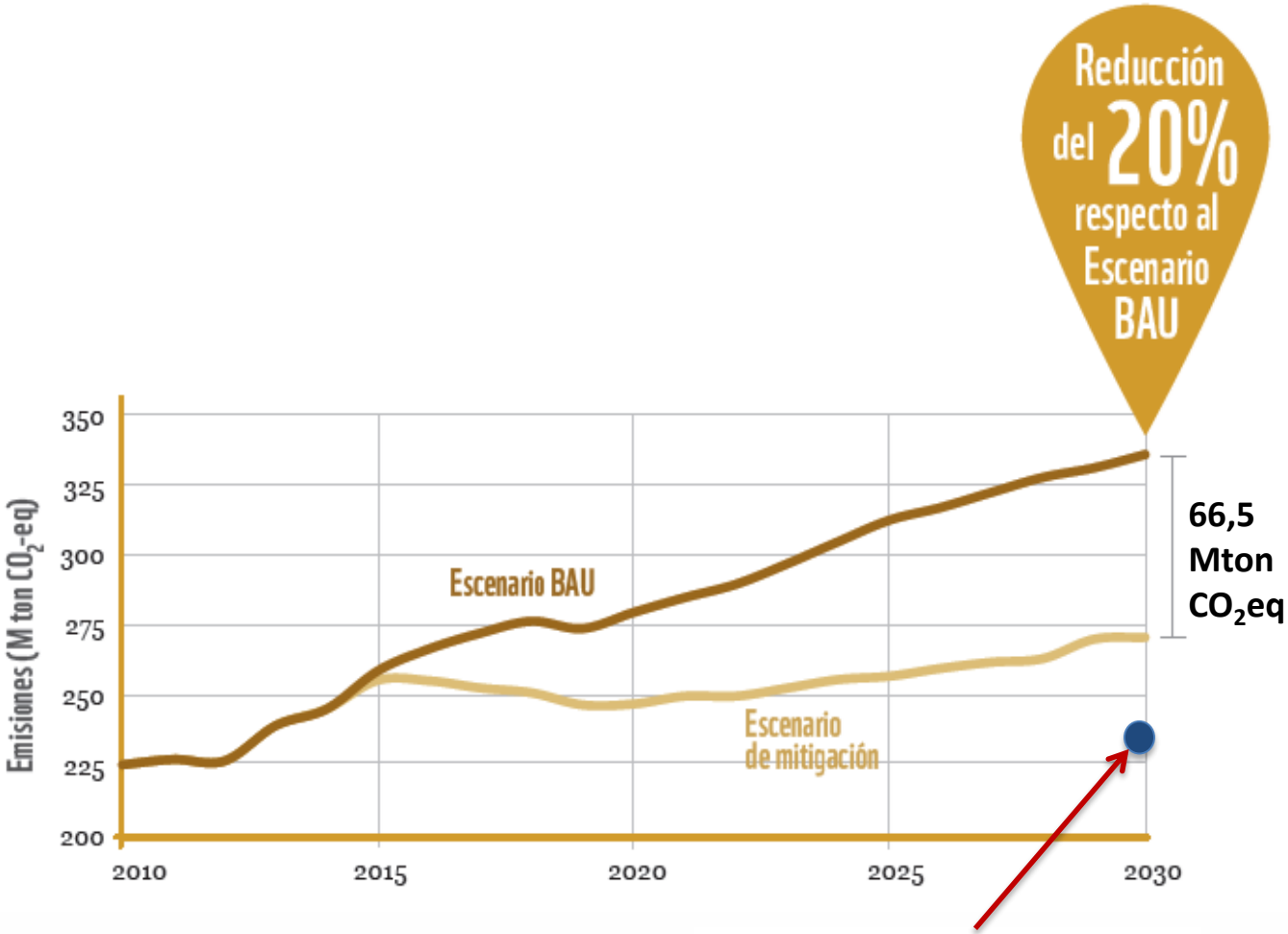
- Integralidad y enfoque territorial
- Co-beneficios entre desarrollo y gestión del CC
- Sinergias entre mitigación y adaptación
- Enfoque sectorial y ecosistémico
- Participación
- Complementariedad con gestión del riesgo

Metas Nacionales

Desarrollo bajo en carbono

Meta Mediano plazo: Definida en la Política para los sectores y fuentes de emisión nacional

Meta Corto plazo: en el PND, soportada por esfuerzos sectoriales (explícitos). Planes territoriales deberán consultar las metas nacional y sectoriales



Desarrollo resiliente al clima

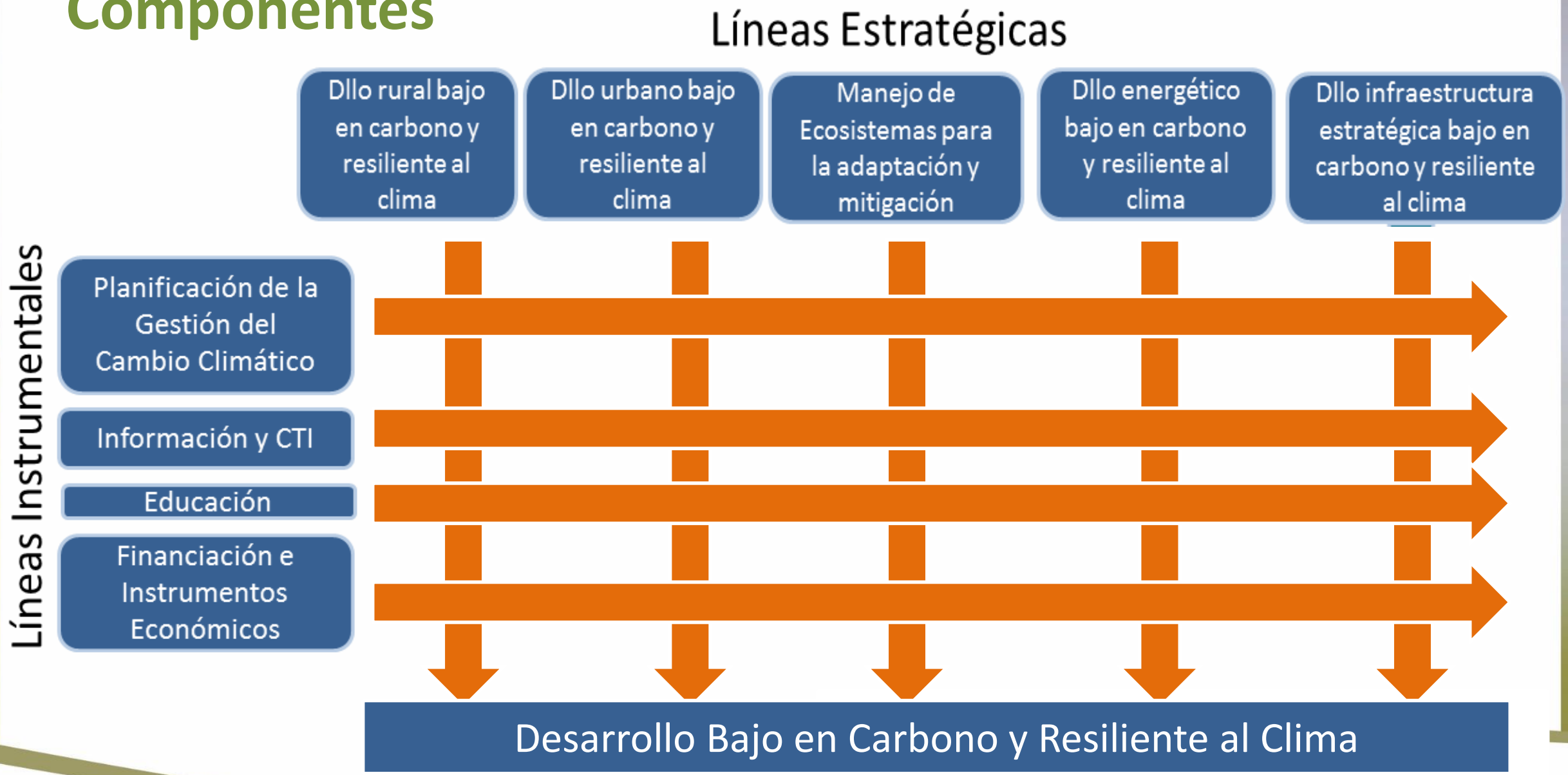
La Comisión Intersectorial de CC (CICC) definirán las metas (mediano y largo plazo) para evaluar la efectividad de la adaptación del país a los impactos del CC.

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

3. Líneas estratégicas

Componentes



Estrategia de Desarrollo Rural Bajo en Carbono y Resiliente al Clima

Propósito:

Impulsar un desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima mediante la provisión de un diagnóstico espacial de las emisiones, sus agentes y causas, y la vulnerabilidad climática de las actividades y productores agropecuarios.

Instrumentos

Escala Nacional: Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Sectoriales.
Escala Territorial: Diagnóstico geográfico de fuentes rurales de emisiones y vulnerabilidad, Planes de Desarrollo, Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territoriales, entre otros.

Actores involucrados

Escala nacional: MADR, MADS, DNP, Gremios, Universidades, Entidades de investigación agropecuaria. Escala Territorial: Nodos Regionales de Cambio Climático, Entidades Territoriales, Productores agropecuarios, infraestructura de adecuación de tierras y ecosistemas

Retos:

Reducir la pérdida de productividad de actividades agropecuarias por disminución de precipitación y evitar la deforestación y emisiones de GEI por fuentes agropecuarias.

Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima

Propósito:

Impulsar un desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima, mediante el diagnóstico de las emisiones y vulnerabilidades climáticas de las ciudades

Instrumentos

Escala Nacional: Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Sectoriales
Escala Territorial: Diagnóstico geográfico de fuentes de emisiones y vulnerabilidad

Actores involucrados

Escala nacional: MVCT, Ministerio de Transporte, Invemar, UNGRD, IDEAM, MinSalud, MME, MCIT, MEN, MinTIC, DNP.
Escala Territorial: Nodos Regionales de Cambio Climático, Entidades Territoriales, Autoridades Ambientales Regionales

Retos:

Disminuir la exposición y vulnerabilidad de las viviendas, y edificaciones y aumentar la productividad urbana asociada a un uso más eficiente de los recursos y disminución de emisiones de GEI.

Estrategias sectoriales

Desarrollo energético bajo en carbono y resiliente al clima

Propósito:	Agentes del mercado energético para adoptar medidas costo-efectivas de reducción de emisiones, y disminuir la vulnerabilidad energética, así como su dependencia económica a la exportación de combustibles fósiles
Instrumentos	Escala Nacional: Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Sectoriales Escala Territorial: Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territoriales, Diagnóstico geográfico de fuentes rurales de emisiones y vulnerabilidad, Planes de Desarrollo, Planes Integrales de CC, entre otros.
Actores involucrados	Escala Nacional: MME, MCIT, MADS, UPME, ANH, CREG, DNP y agentes del mercado energético Escala Territorial: Nodos Regionales de Cambio Climático, Entidades Territoriales, Autoridades Ambientales Regionales, Gremios
Retos:	Medidas para reducir la vulnerabilidad de SIN y ZNI y mitigación de las emisiones energéticas en industrias, empresas minero-energéticas y agroindustria

Estrategias sectoriales

Desarrollo de infraestructura estratégica interregional baja en carbono y resiliente al clima

Propósito:

Instancias de planificación, construcción y administración de dicha infraestructura para disminuir la vulnerabilidad de la infraestructura actual y nueva, ante el cambio climático y minimizar las emisiones directas (movilización de carga y pasajeros) e indirectas (deforestación)

Instrumentos

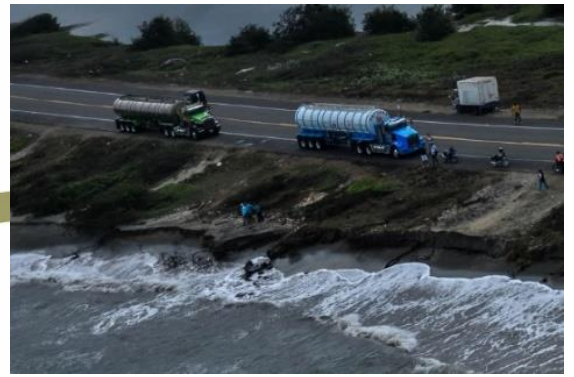
Escala Nacional: Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Sectoriales
Escala Territorial: Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territoriales, Diagnóstico geográfico de fuentes rurales de emisiones y vulnerabilidad, Planes de Desarrollo, Planes Integrales de CC, entre otros.

Actores involucrados

Escala nacional: Ministerio de Transporte, ANI, DNP, ANLA, IDEAM, INCODER
Escala Territorial: Entidades Territoriales según su competencia, Autoridades Ambientales

Retos:

Adaptación de la red de infraestructura de transporte y sistema biofísico de soporte, y reducción de emisiones directas e indirectas



Estrategia transversal

Manejo y conservación de los servicios ecosistémicos para el desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Propósito:

Evaluar el rol de los ecosistemas en el nivel de vulnerabilidad y determinar las necesidades y objetivos de conservación y de restauración, incluyendo en el análisis el efecto directo del cambio climático en los ecosistemas

Instrumentos

Escala Nacional: Conservación y restauración de áreas priorizadas por criterios de cambio climático (SINAP)
Escala Territorial: Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territoriales

Actores involucrados

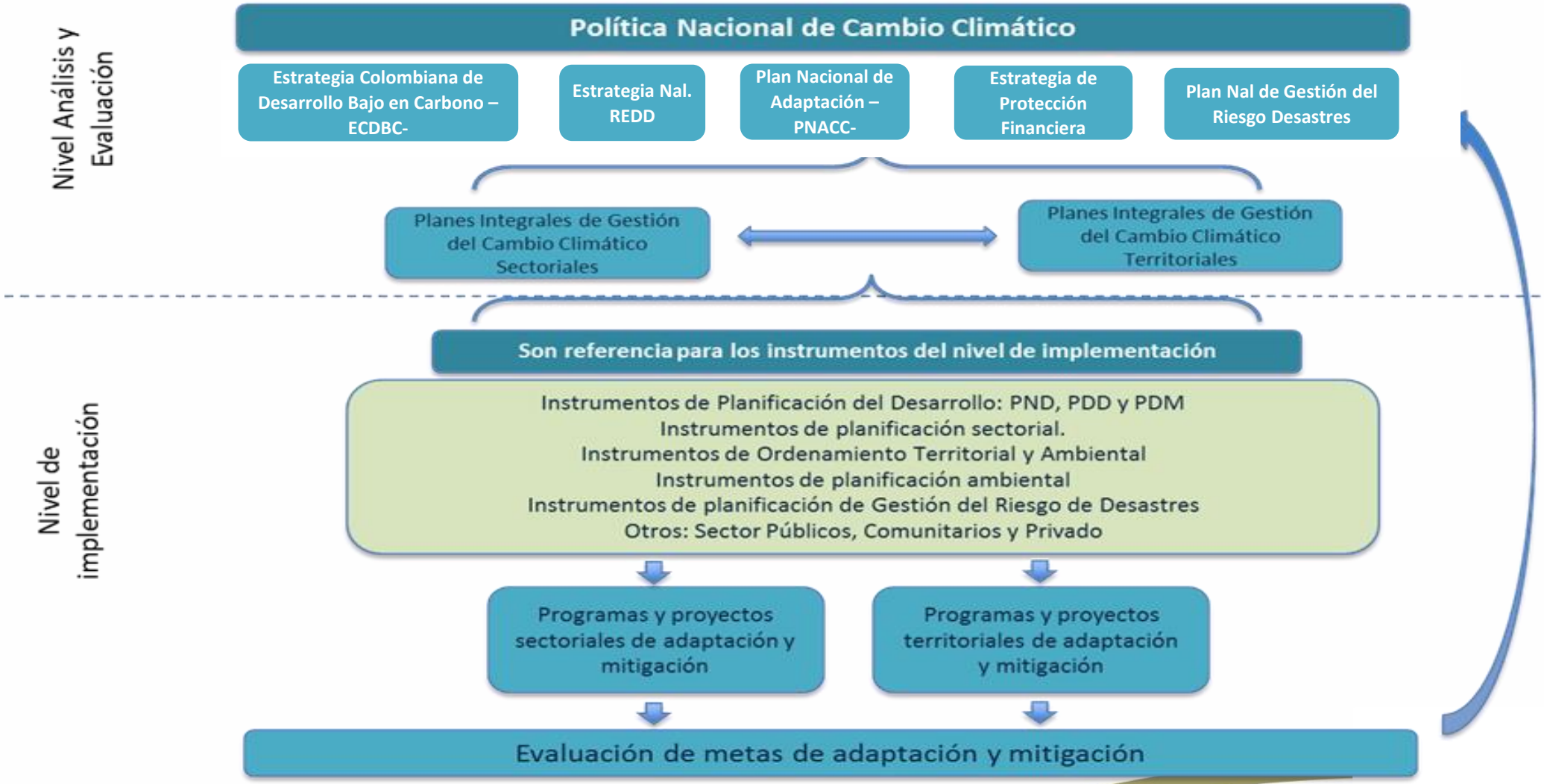
Escala nacional: MADS, MCVT, DNP, MME, IDEAM, PPNN
Escala Territorial: Autoridades Ambientales Regionales, Entidades Territoriales según competencias

Retos:

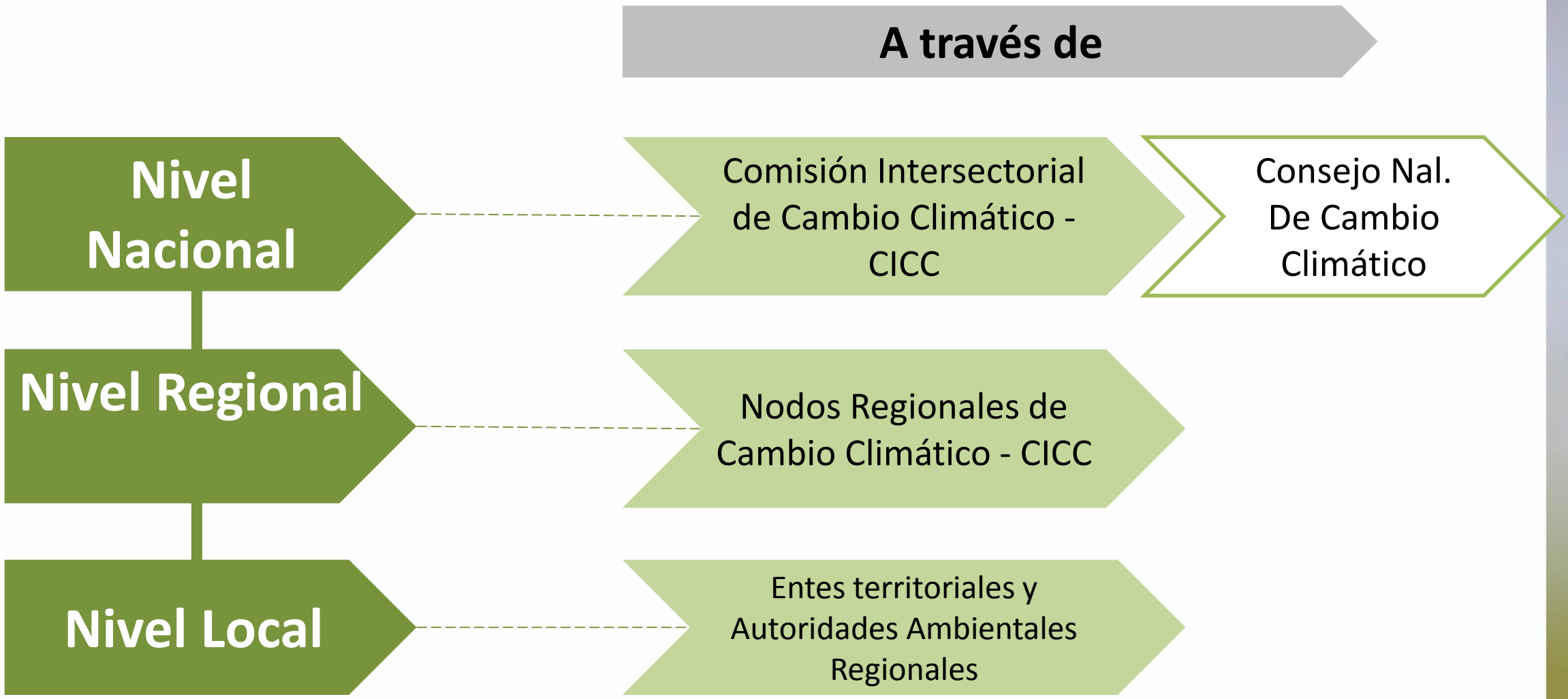
Medidas para reducir la vulnerabilidad por degradación de ecosistemas y las emisiones por conflictos por uso orientados a la reducción de la deforestación, restauración y conservación

4. Planificación y Articulación Institucional

1. Planificación de la Gestión del Cambio Climático



Articulación institucional



6

Proyecto de Ley
Pagos por Servicios Ambientales

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Contexto.

Proyecto de Ley de PSA

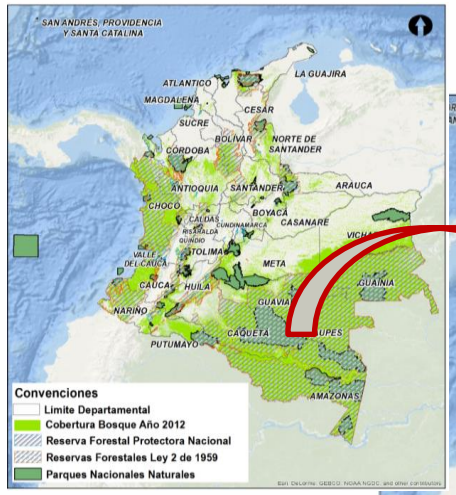
61 millones de ha de bosques

140 mil ha deforestadas en 2014

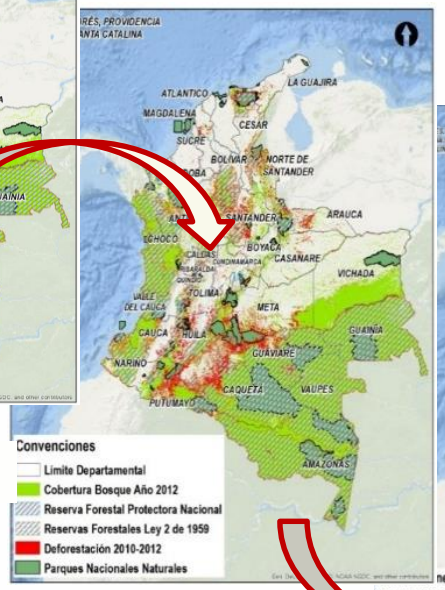
3 millones de ha con degradación severa

3 millones de ha en zonas de conflicto armado*

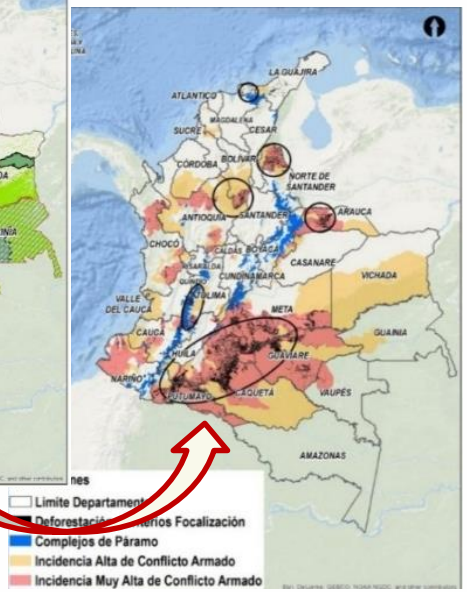
37 de los 59 PNN presentan conflictos por uso y tenencia (cultivos ilícitos).



Áreas protegidas y zonas de reglamentación especial



Deforestación



Conflictos por el uso del suelo

11.2 billones

El Costo de la ola Invernal 2010-2011 para el (CEPAL 2012).

*1990 - 2013

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Diagnostico: Proyectos en curso

El principal responsable institucional de adelantar las actividades relacionadas con el instrumento de PSA es MinAmbiente; pero se requiere la articulación con la institucionalidad **rural, energética, de agua y social y posconflicto, privados, sociedad civil**, entre otros.

36 iniciativas de PSA 2013; **4** implementados, **5** en proceso de implementación y **26** en diseño

8 con fuentes internacionales, **24** autoridades ambientales y **4** gremiales

Hoy tenemos 37.991 hectáreas y 1.297 acuerdos firmados

¿Qué busca el proyecto de ley de PSA?

Proyecto de Ley de PSA

- Brindar un marco institucional para PSA, con roles y competencias
- Definir conceptos, elementos técnicos, y establecer un adecuado proceso de monitoreo y seguimiento
- Establecer fuentes de recursos, apoyar las necesidades de atención integral a la población
- Construir un marco normativo propio que brinde seguridad jurídica

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Estructura Proyecto de Ley

Proyecto de Ley de PSA

PSA y Paz

¿ Que acciones se buscan con los PSA?

Preservar ecosistemas estratégicos y así <u>mantener</u> servicios ambientales

Recuperar los ecosistemas estratégicos y así <u>generar</u> servicios ambientales (restauración ecológica, uso sostenible, rehabilitación)

Efectos esperados

- Posibilidad de complementar ingresos rurales
- Mitigar o prevenir conflictos socioambientales
- Compatibilizar usos del suelo con su vocación

Acuerdos de La Habana

- Ampliar y proteger zonas de especial importancia ambiental
- Establecer incentivos a la conservación
- Cierre de la frontera agrícola

Marco Institucional.

Proyecto de Ley de PSA

Generar procedimientos, metodologías e insumos técnicos, modalidades de PSA

Lineamientos y apoyo para identificar, delimitar áreas y ecosistemas de interés estratégico

1. Conformar la unidad técnica para el pago por servicios ambientales – PSA

MINAMBIENTE

MINAGRICULTURA

MINVIVIENDA**

MINHACIENDA

MINJUSTICIA

MINMINAS*

MINAMBIENTE

MINCOMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO

NGRD

asocars

DNP Departamento Nacional de Planeación

Secretaria técnica

2. Conformar un Comité Nacional Intersectorial para pagos por servicios ambientales

(5) líneas de acción

Plan de acción

3. Desarrollar e implementar el Programa Nacional de Pago por Servicios Ambientales (PN-PSA)

*Viceministerio de Energía
**Viceministerio de Agua y Saneamiento básico
*** Viceministerio de Turismo

MINAMBIENTE

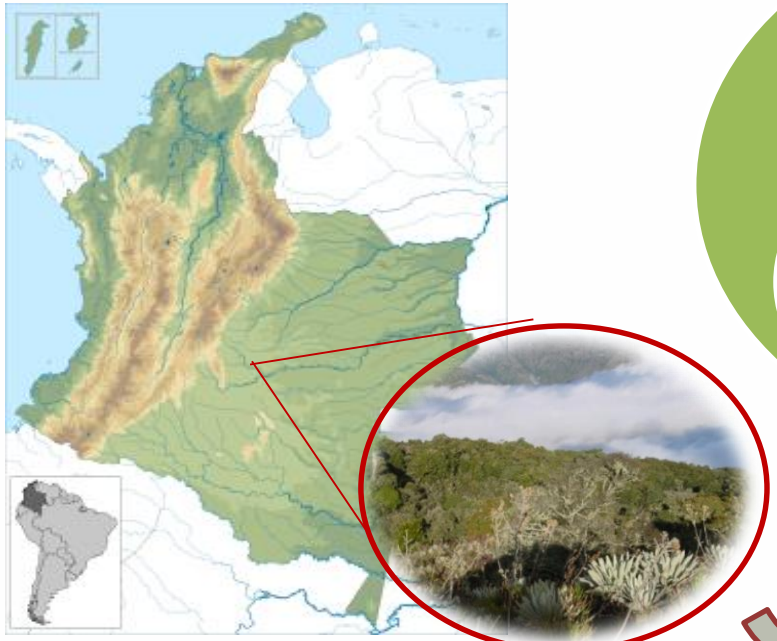
TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Marco técnico:

Registro de Áreas y Ecosistemas (RAE)

1

Identificar y delimitar áreas y ecosistemas estratégicos



2

Establecer criterios técnicos para la focalización de las inversiones

Áreas y ecosistemas de interés estratégico

Deforestación, cultivos ilícitos, abastecimiento de acueductos, tierras municipios de alta y muy alta incidencia del conflicto armado, Riesgos

3

- FACTIBILIDAD
- DISEÑO
- OPERACIÓN
- CIERRE Y SISTEMATIZACIÓN

Establecer un ciclo de proyectos de pago por servicios ambientales

Fuente: Adaptado CONPES PSA –DNP 2016

Marco técnico:

Estructurar marco técnico que facilite la implementación de proyectos de Pago por Servicios Ambientales

Regulación y calidad hídrica

Sumideros de carbono

Conservación de la biodiversidad

Reducción del riesgo

1 **SERVICIO AMBIENTAL**

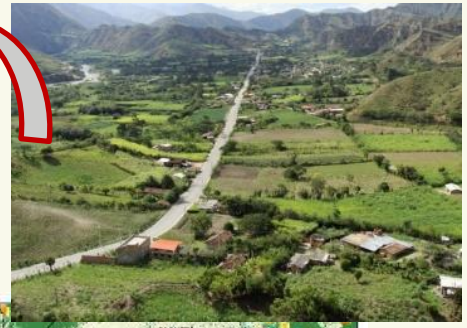
2 **BENEFICIARIOS DEL INCENTIVO**

3 **OBJETIVO DEL ESQUEMA**

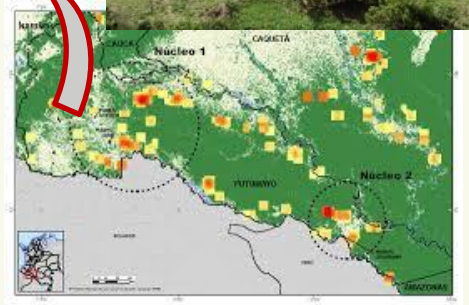
Monitoreo y Seguimiento

Esquemas de monitoreo y seguimiento de las acciones e inversiones de pago por servicios ambientales

Acuerdos condicionados



Deforestación
Calidad hídrica
Rondas Hídricas
Conflictos en el uso del suelo



1 Realizar el monitoreo predial y territorial de los proyectos de PSA

2 Registrar proyectos de PSA

3 Realizar el seguimiento a las inversiones

Marco financiero:

Proyecto de Ley de PSA

Habilitar y crear nuevas fuentes y mecanismo para la financiación del instrumento económicos de PSA

Instrumentos económicos

Articulo 111 Ley 99 de 1993
Tasas por Uso de Agua
Transferencias del sector eléctrico
Compensación por licenciamiento
CIF conservación
ICR – LEC
Asistencia Técnica Especial
Plantaciones forestales
Aporte voluntario en factura de los acueductos

Mecanismos financiaros

Fondo Nacional PSA
Nuevas fuentes del PGN
Iniciativa Colombia Sostenible (ICS)
Fondo Colombia en Paz (FCP)
Fondo de Capital de Riesgo y el Fondo de Microfinanzas Rurales

Mecanismos de articulación territorial

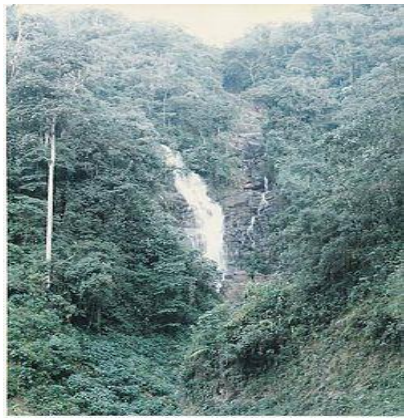
Financiación Nacional
Cofinanciación del nivel Nacional
Financiación regional o local
Aportes voluntarios privados

Fuentes de financiación del orden internacional, nacional, regional y local

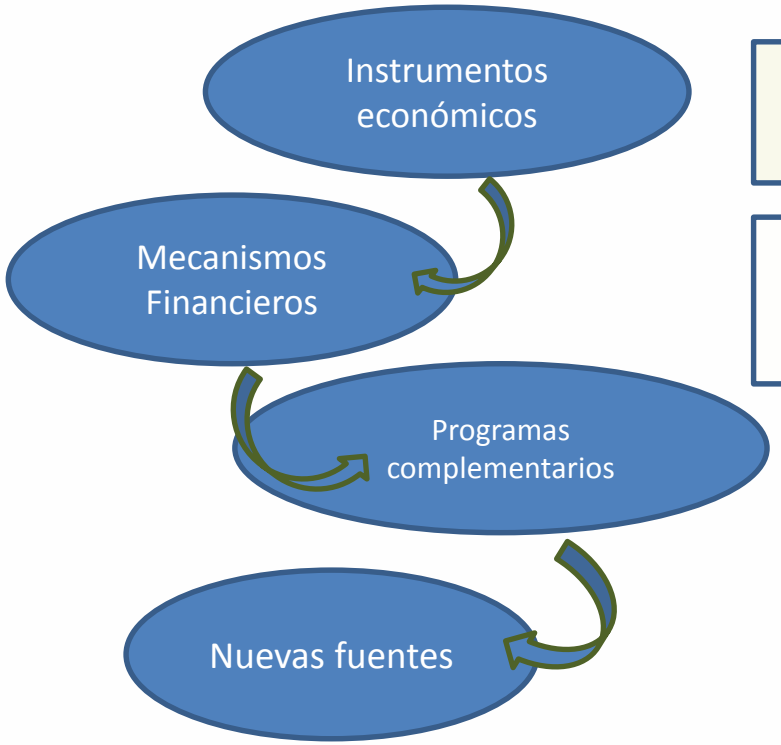
Marco financiero

Proyecto de Ley de PSA

El país ha establecido una serie de instrumentos económicos que se constituyen en una fuente de recursos para la ejecución de inversiones ambientales e incentivan cambios de comportamiento de los agentes socioeconómicos



CIF- Conservación
Requiere $11.300 millones anuales
Actualmente $800 millones en Finagro



5 billones de pesos, recaudados en los últimos 5 años*

USD $1.9 billones se busca apalancar con la Iniciativa Colombia Sostenible

19 mil millones en créditos otorgados LEC** Colombia Siembra.

0,1 % del PIB Recursos PGN.

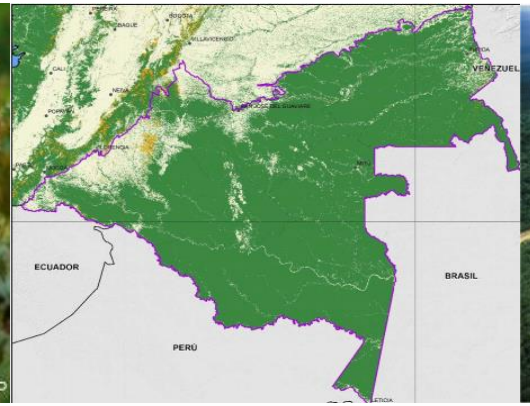
*Transferencias Sector Eléctrico, Sobretasa o Porcentaje Ambiental Impuesto Predial, Tasa por utilización del Agua, Privados-Fondos de Agua

****2016 Abril,** 1% Ingresos Corrientes,

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

7 Propuesta de Esquema de trabajo intersectorial para Visión Amazonía



MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

PND 2014 – 2018

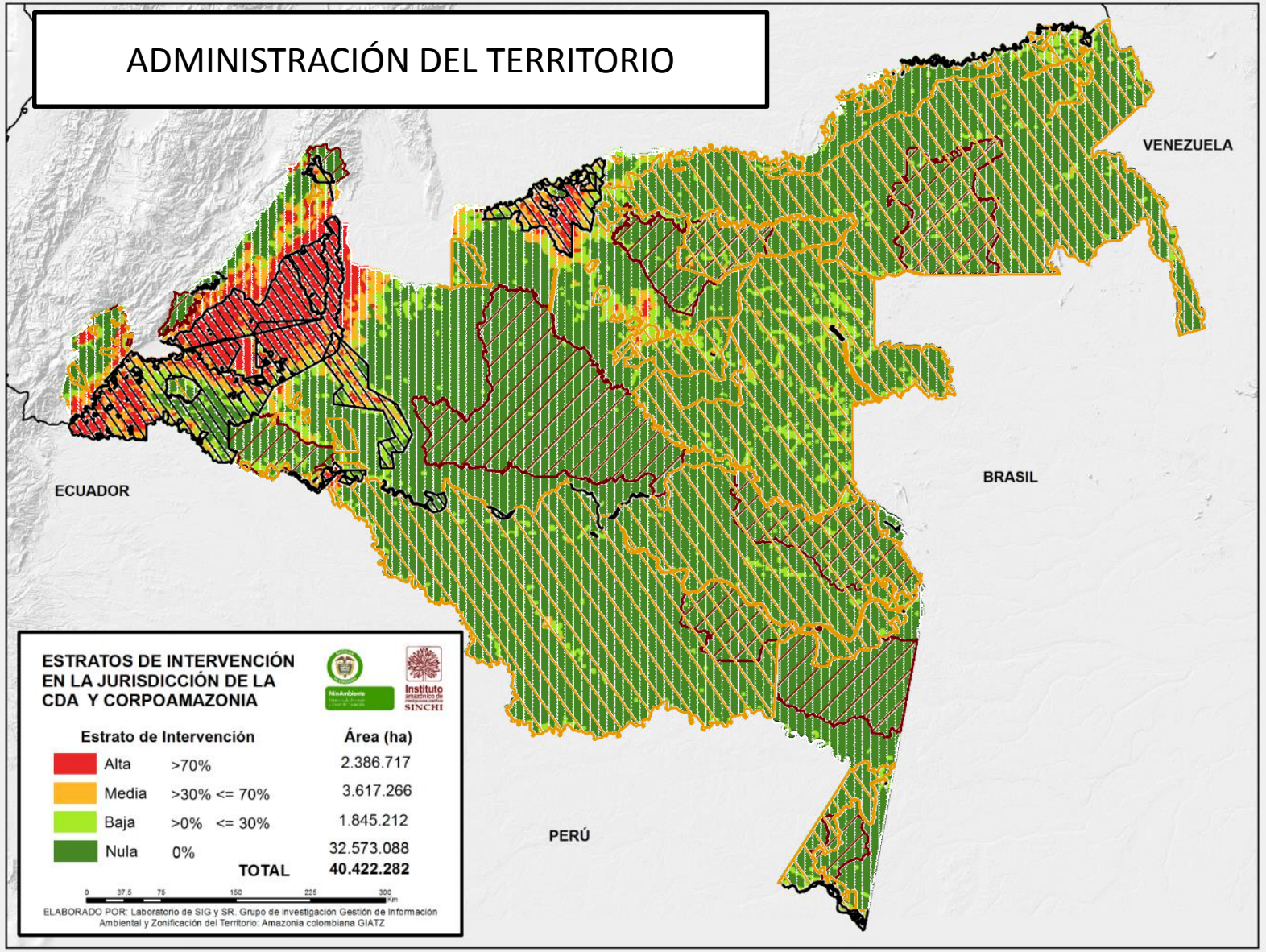
Crecimiento Verde: Metas transversales y ambiciosas

Compromiso intersectorial para la Amazonía Colombiana

- Tasa anual deforestación: 90 mil ha a 2018
- Deforestación neta cero en Amazonía a 2020
- **- 20% emisiones GEI a 2030** por debajo de proyección

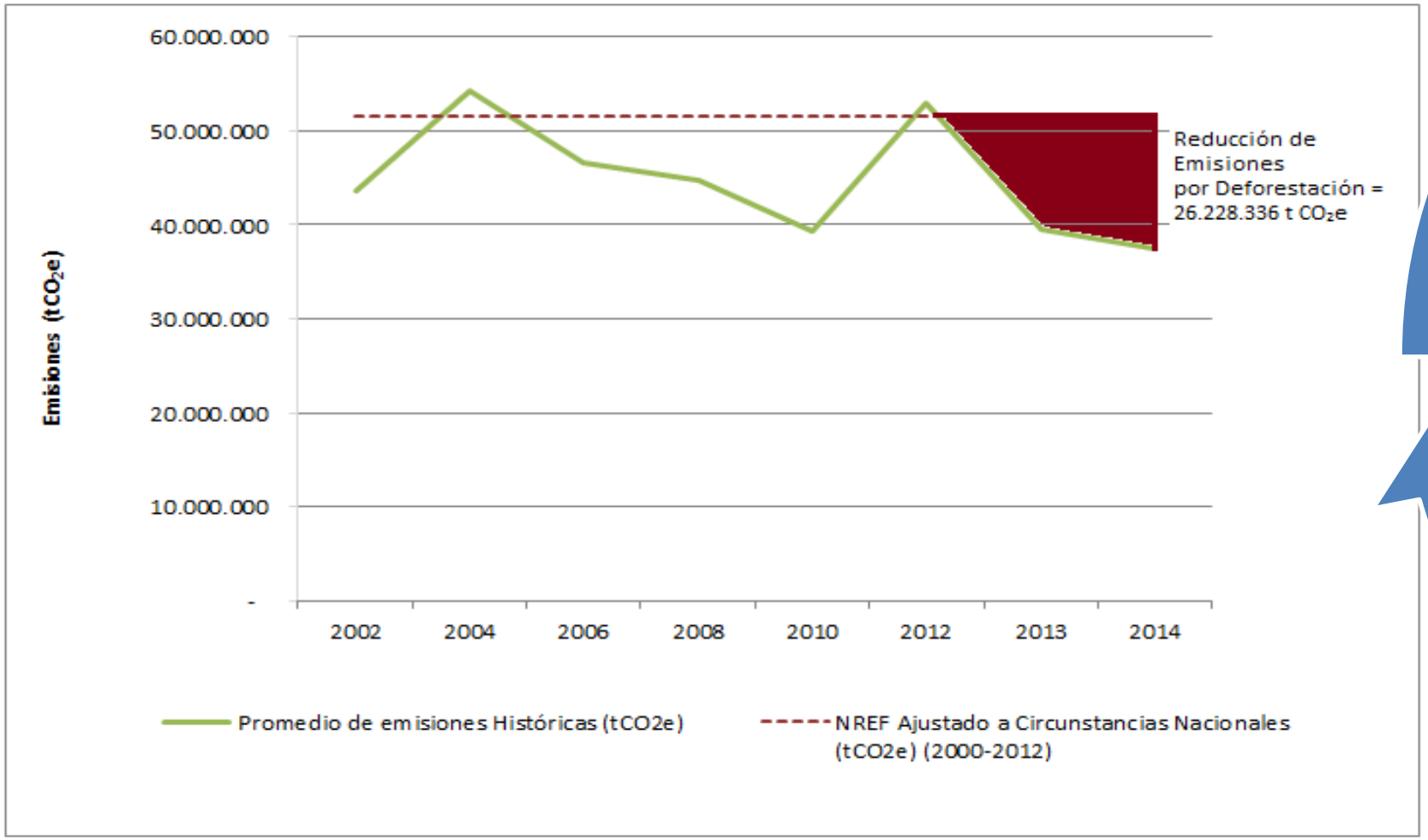
Contexto

Símbolo	Figura de Manejo	Área Total (ha)
	Reservas Forestales Ley 2ª 1959	36.959.846
	Áreas del SPNN	8.244.909
	Resguardos Indígenas	23.134.503
	Áreas Sustraídas	3.462.443



Contexto

Nivel de referencia de emisiones por deforestación subnacional Bioma Amazónico y Resultados de REDD 2013-2014

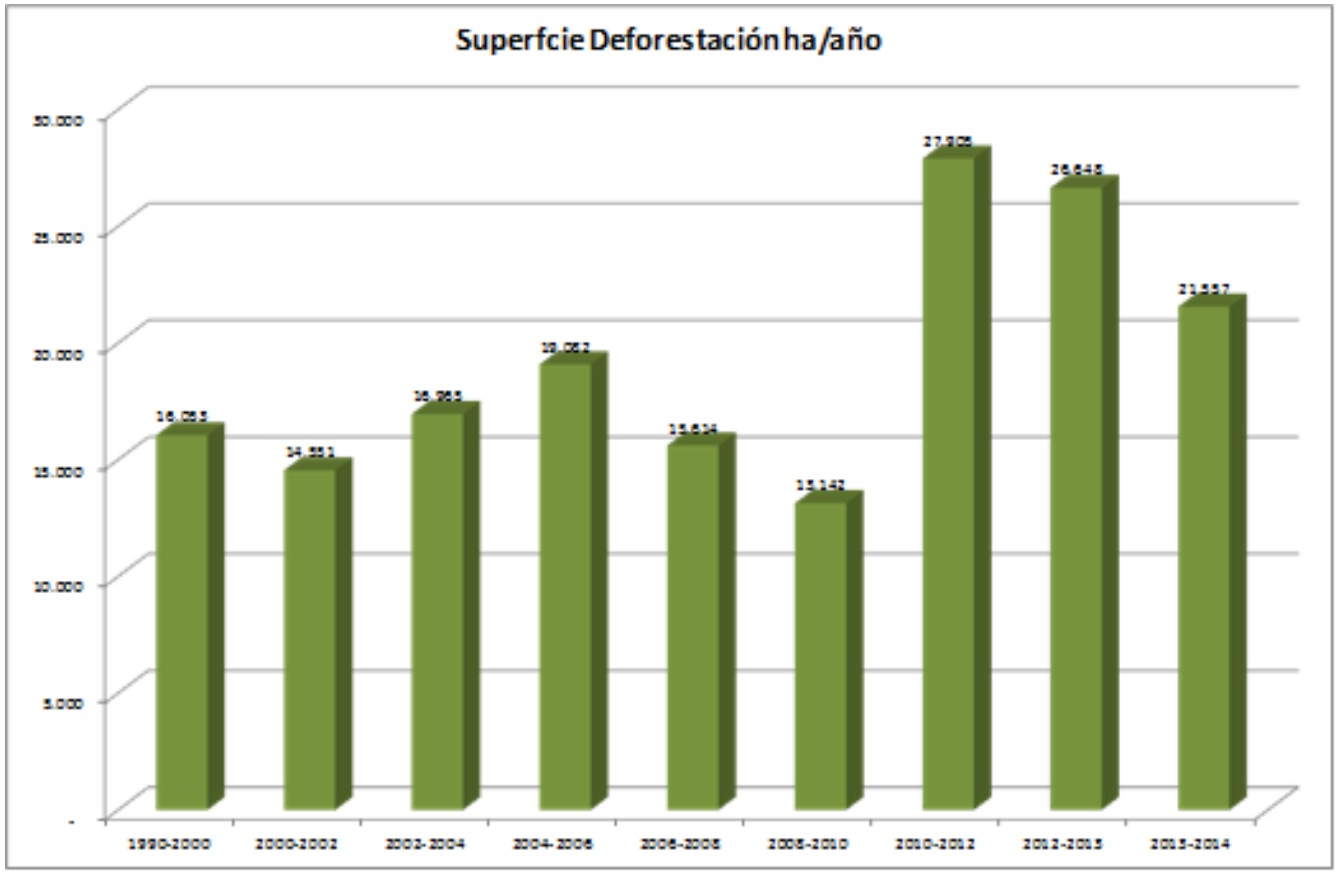


Contribución a través de ***Pagos por Resultados por reducir la deforestación*** para inversiones en ***desarrollo sostenible*** que ***reduzca la deforestación***

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Contexto



Total nacional: 2014: 140.356 ha

Amazonia 2014: 63.280 ha, 45% del total

Amazonia 2013: 68.725 ha.

Reducción de 8%

Mayor deforestación: Caquetá y Meta

Lugar 1 y 3, a nivel nacional

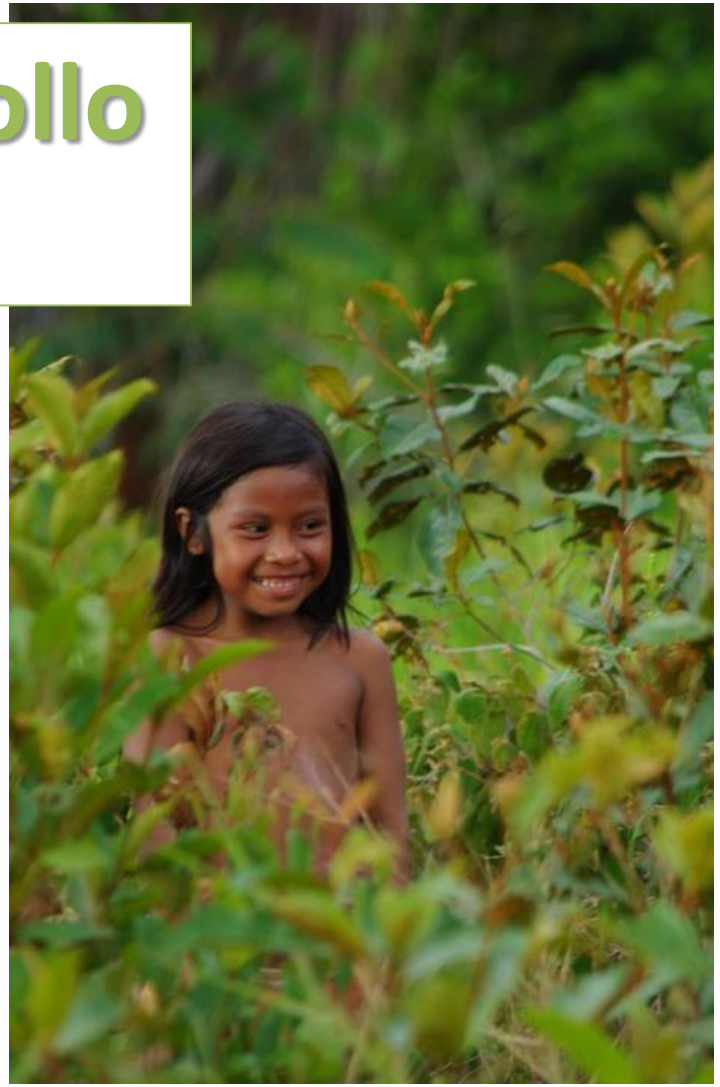
MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Una nueva Visión de Desarrollo para la Amazonía

- Competitiva con base en sus factores diferenciadores: diversidad cultural y biológica.
- Generadora de beneficios para el país (agua, biodiversidad, etc), para el mundo (regulación clima) y para sus pobladores!
- Calidad de vida para quienes la habitan.
- Que aporta a un paz estable y duradera.

➢ **Baja en deforestación y alta en beneficios!**



MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Visión Amazonía: una iniciativa estratégica y articuladora

GEF - CORAZÓN AMAZONÍA

PROGRAMA REM

PROGRAMAS USAID

MoU NORUEGA Y OTROS

GEF 6 REGIONAL

RAP Y VISIÓN PROSPECTIVA AMAZONÍA

RESPUESTA RÁPIDA POSTCONFLICTO

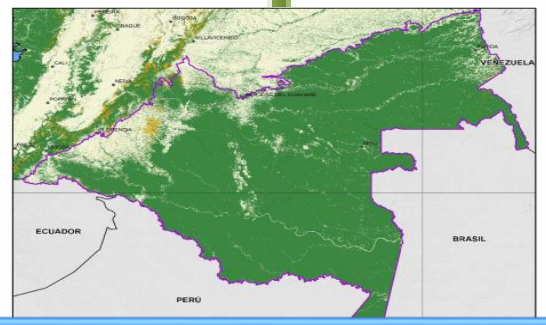
PLANES DE DESARROLLO SECTORIAL CON VISIÓN DE CERO DEFORESTACIÓN

INTERVENCIONES LIDERADAS DESDE LA REGIÓN

PDET AGRICULTURA

PROYECTOS ONGs

CATASTRO MULTIPROPÓSITO



Hasta 100 millones de dólares en pagos por resultados de reducción de la deforestación en TODA la Amazonía (3,5 M ha priorizadas)

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Pilares Visión Amazonía
Gobernanza Forestal
Sectorial Sostenible
Agroambiental
Indígena
Habilitantes
Control, vigilancia y uso sostenible del bosque
Desarrollo sectorial bajo en deforestación: incentivos, buenas prácticas, estándares
Desarrollo rural sostenible y conservación con la participación de las comunidades
Fortalecimiento representatividad
- Inversiones con pueblos indígenas
Monitoreo robusto de bosques y deforestación
Portafolios de inversiones y acciones en campo que reduzcan deforestación y permitan un desarrollo verde
Construcción intersectorial

PROXIMOS PASOS

Identificar responsables institucionales para generar una hoja de ruta para establecer mecanismos de articulación intersectorial efectivos y eficientes en la región amazónica.

Delegados de al menos:

MADS, MADR, MT, MME, DNP, MI, MDN, CARs (agosto 2016)

Desarrollo de la Hoja de Ruta (Noviembre 2016)

Aprobación Hoja de Ruta en el próximo CNA (Finales 2016)

8 Proposiciones y Varios

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

GRACIAS

www.minambiente.gov.co

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN