

**ARTICULACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE
CAMBIO CLIMÁTICO CON LAS ACCIONES DE
COMPENSACIÓN AMBIENTAL OBLIGATORIA
Y ACCIONES VOLUNTARIA DE LAS
EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS**

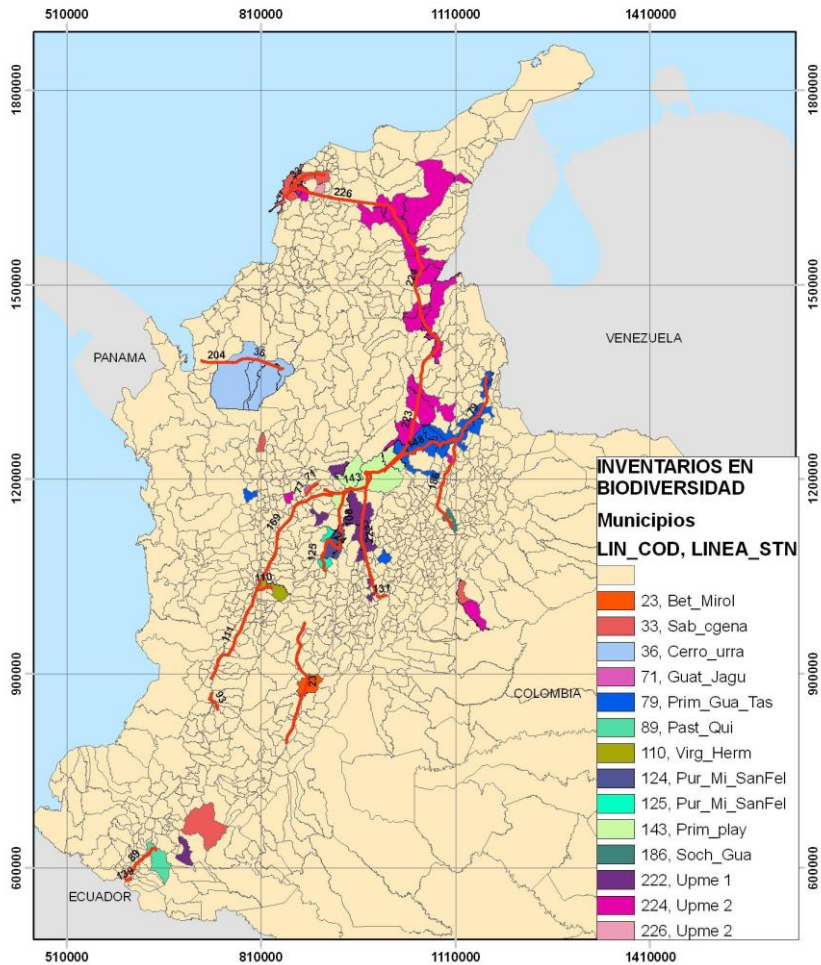


**CAMARA AMBIENTAL ANDESCO
MARTHA RUBY FALLA ISA
Junio 2010**

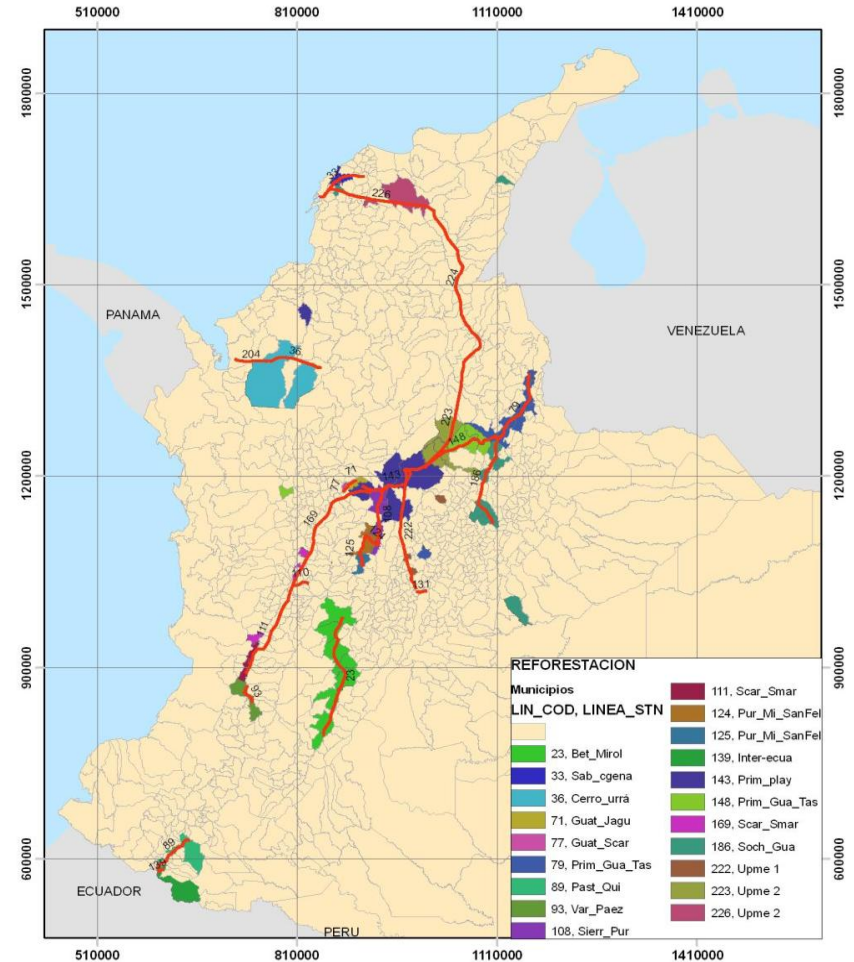
Índice:

- **Identificación de los aspectos críticos de las compensaciones forestales en Colombia: Caso de estudio ISA**
- **Prioridades en el tema de conservación y su relación con los Indicadores cambio climático y gestión de las autoridades ambientales**
- **Articulación de la estrategia de cambio climático a las acciones de compensación ambiental obligatoria y acciones voluntaria de empresas**

1. Se parte del análisis de información de las acciones de ISA asociadas al manejo del impacto sobre la cobertura vegetal y las inversiones en biodiversidad y ecosistemas estratégicos en los últimos 15 años (líneas licenciadas por el MAVDT). Se plantean las tipologías de manejo.
2. Se revisan las propuestas nacionales y regionales de áreas para conservación en función de la localización de la red de ISA.
3. Se proponen criterios de inversión asociada a la compensación al impacto biótico y al aporte voluntario en biodiversidad y los bienes y servicios ambientales asociados

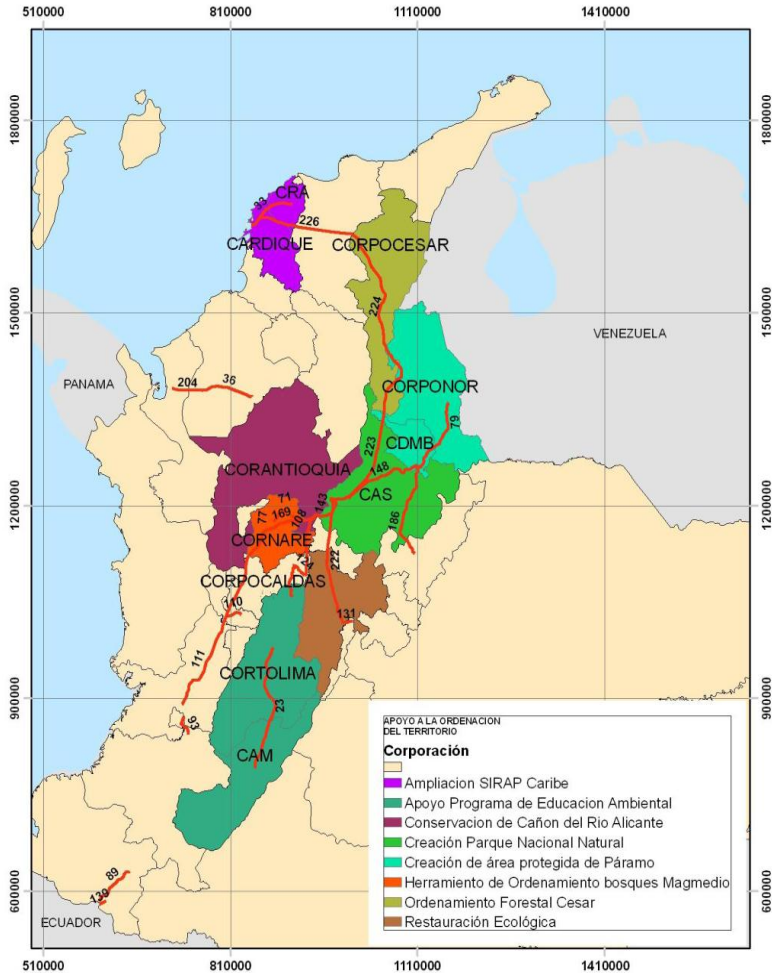


600 INVENTARIOS DE FLORA EN 18 CARs
1500 COLECCIONES BOTANICAS
5 ESPECIES NUEVAS

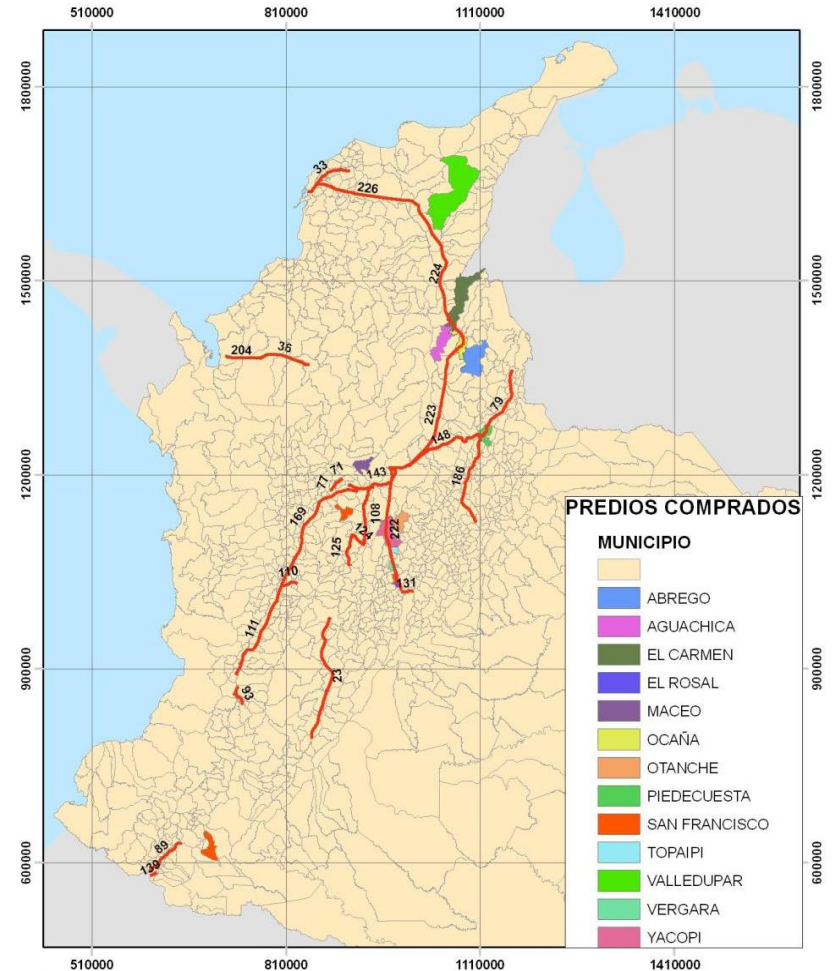


1150 HAS. REFORESTADAS EN 18 CARs
\$15.400 MILLONES (precios 2009)
\$13,3 Millones/Há

ACCIONES EN CONSERVACION (1995-2010)



APOYO AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL
3.7 MILLONES HAS BENEFICIADAS EN 13 CARS
\$7.500 MILLONES (precios/09)



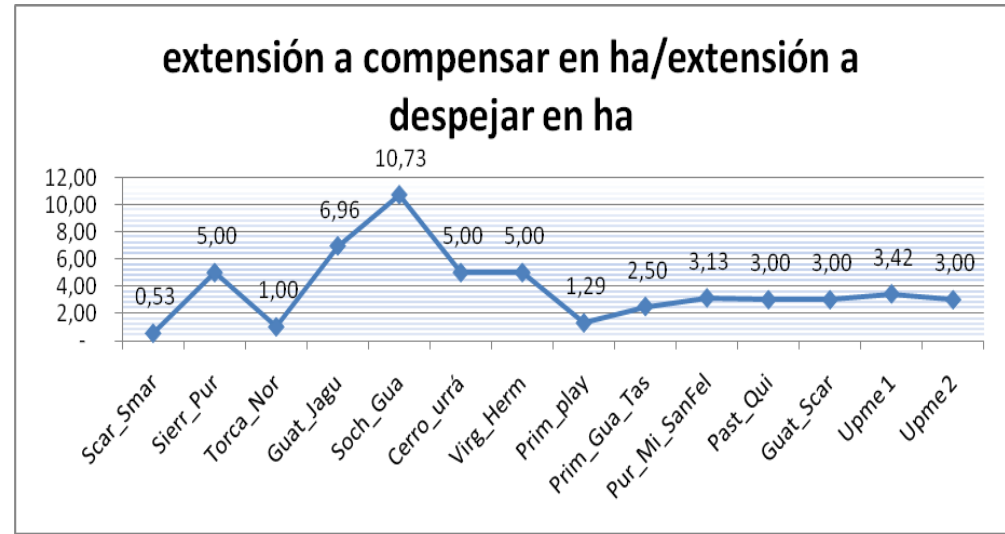
COMPRA DE PREDIOS PARA CONSERVACION
32 PREDIOS CON 3140 HAS EN 8 CARS
\$4.900 MILLONES (precios/09)



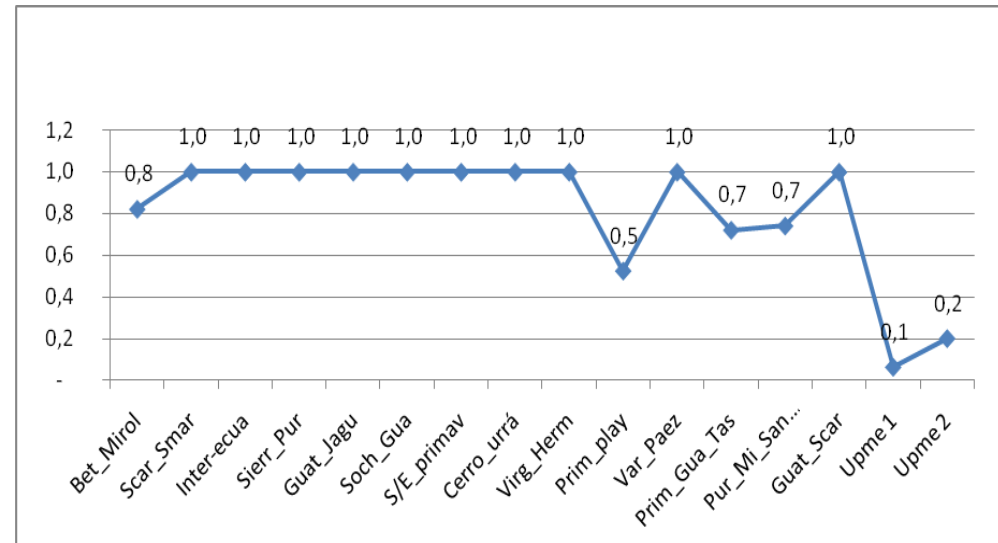
PROBLEMATICAS EN LA COMPENSACION



- 1. Procedimientos homologados para :**
- los inventarios (tipos de cobertura)
 - los permisos de aprovechamiento vs. impacto real sobre la vegetación
 - las tasas de compensación forestal (ver gráfico)
 - las tipologías de compensación



- 2. Costo – Beneficio de las acciones:**
- Distribución de los costos en plantaciones forestales vs. inversión total exigida en Licencias (ver gráfico)
 - Permanencia y sustentabilidad de las plantaciones en áreas privadas.
 - Apropiación de las plantaciones por parte de propietarios, municipios y CARs





SINTESIS ACCIONES DE COMPENSACION

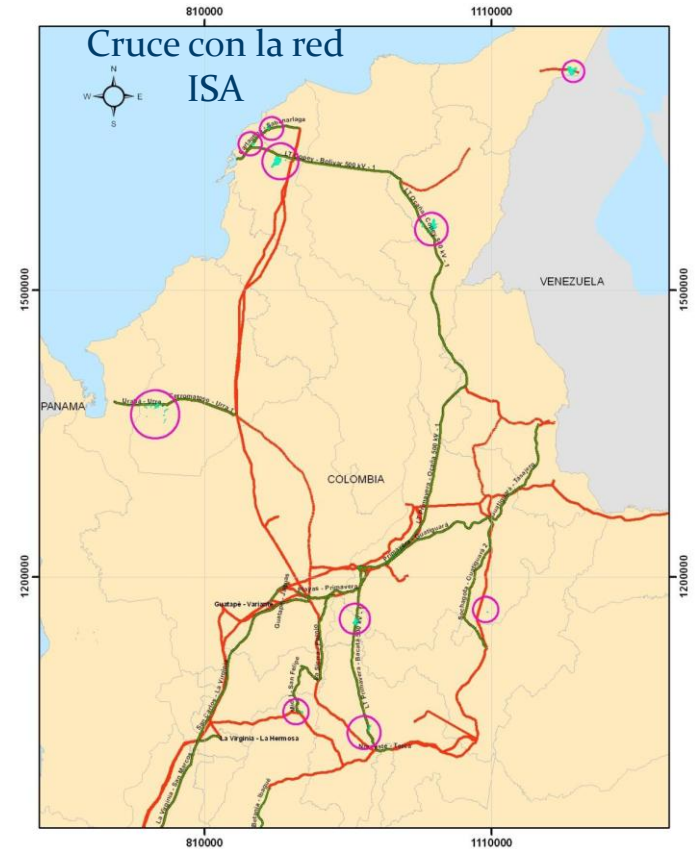
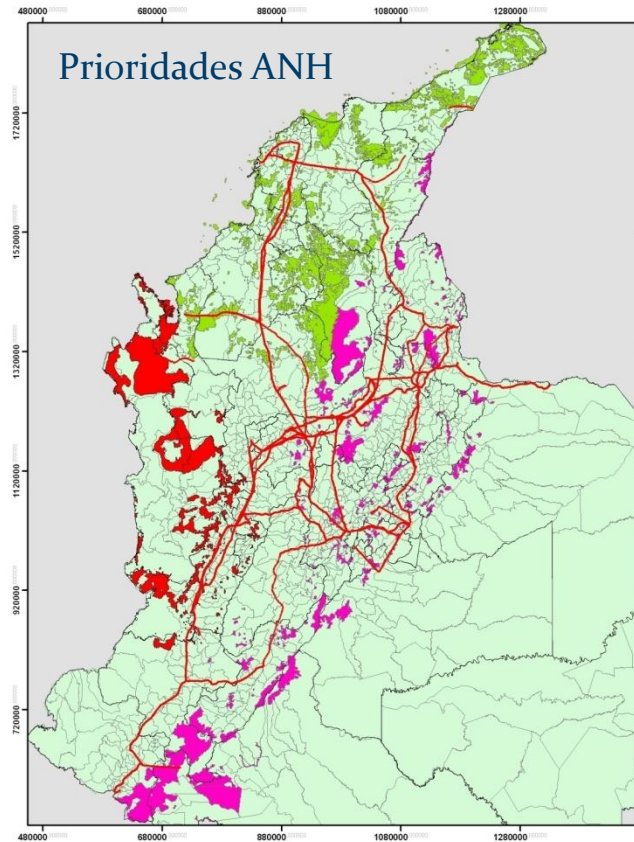


\$29.200 millones invertidos entre 1995 y 2010 en las siguientes acciones :

- Plantaciones Forestales (con mttos): \$15400 millones
- Apoyo a Ordenación y manejo : \$ 7500 millones
- Compra de predios para protección : \$ 4900 millones
- Infraestructura ambiental (viveros) : \$ 760 millones
- Educación ambiental : \$ 660 millones

El MAVDT validó en 2009, las siguientes tipologías de la Compensación Forestal por el impacto sobre la cobertura vegetal :

1. Apoyo a sistemas de áreas protegidas
2. Establecimiento y manejo de plantaciones forestales y agroforestales
3. Programas de educación ambiental
4. Construcción o adecuación de obras para el apoyo de la gestión ambiental
5. Recuperación de cauces u otros cuerpos de agua
6. Contribución al proceso de ordenación del territorio



1. Se realiza una sobreposición de las capas correspondientes los 3 ejercicios que tiene el país en identificación de áreas prioritarias para conservación (BioColombia, ANH-VonHumboldt y PPNN), sumando las áreas reportadas a ISA por las CARs, en comparación con la red de ISA.

2. Se establecen áreas específicas dentro del área de influencia de la red para configurar portafolios de inversión que sirvan para negociar con las Autoridades Ambientales las compensaciones forestales.



LINEAMIENTO DE POLÍTICA DE CAMBIO CLIMÁTICO

Estrategias asumidas por Colombia desde el año 2002:

- **MEJORAR LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO (SECTORES Y LOCALIDADES)**
- **PROMOVER LA REDUCCIÓN DE EMISIONES POR FUENTES Y ABSORCIÓN POR SUMIDEROS DE GEI.**
- **DISMINUIR LOS IMPACTOS DE LAS MEDIDAS DEL PROTOCOLO DE KIOTO SOBRE LAS EXPORTACIONES DE COMBUSTIBLES FÓSILES**
- **PROMOVER LA INVESTIGACIÓN Y FORTALECER EL SISTEMA DE INFORMACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO**
- **PROMOVER LA DIVULGACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN PÚBLICA**
- **PROMOVER MECANISMOS FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DE LAS ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN DE ESTA POLÍTICA**



INDICADORES PAT CARS (DECRETO 1200 DE 2004)

Consolidar las acciones orientadas a la conservación del patrimonio natural

- Ecosistemas Estratégicos (Páramos, Humedales, Manglares, zonas secas, etc), con Planes de manejo u ordenación en ejecución.
- Número de hectáreas en áreas protegidas con régimen especial.
- Tasa de deforestación.
- Incremento de cobertura vegetal.
- Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional, con Planes de manejo en ejecución.
- Plan General de Ordenación Forestal de la jurisdicción de la Corporación, formulados.

Para disminuir el riesgo por desabastecimiento de agua

- Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras.
- Población en alto riesgo por desabastecimiento de agua.
- Número de hectáreas de cobertura boscosa en cuencas abastecedoras de acueductos.

Para generar ingresos y empleo por uso sostenible de la biodiversidad

- Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras, en mantenimiento



ARTICULACIÓN DE AL ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO CON LAS ACCIONES DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL OBLIGATORIA Y ACCIONES VOLUNTARIA DE EMPRESAS



ACTORES	OBJETIVOS	ESTRATEGIAS	ACCIONES	METAS
MAVDT CAR MUNICIPIO ANDESCO EMPRESAS	1. Mejorar capacidad de adaptación a los impactos de del cambio climático	1.Diagnósticos de vulnerabilidad de los municipios para identificar proyectos de gestión del riesgo priorizando relacionados con conservación y la biodiversidad 2.Construcción del Plan de compensaciones para el sector con foco en adaptación y mitigación 3.Implementación del plan bajo direccionamiento del MAVDT	<ul style="list-style-type: none"> - Mapa único de prioridades de conservación regional con prioridades de intervención y perfiles de proyecto para todo el país - Intercambio, discusión y acuerdo sobre precisión en los permisos de aprovechamiento y acuerdo sobre la forma de definir las compensaciones forestales por despeje. - Establecer lineamiento para la fijación y pago de compensaciones 	Hás. de sistemas de áreas protegidas Hás. de establecimiento y manejo de plantaciones forestales y agroforestales en predio públicos Construcción o adecuación de obras para el apoyo de la gestión ambiental Recuperación de cauces u otros cuerpos de agua Ordenación del territorio con inserción del componente de riesgo.
	2. Promover la absorción de sumideros mediante el desarrollo de proyectos de deforestación evitada	1. Producir información asociada a los mecanismos de carbono y su relación con biodiversidad, enlazando instituciones públicas y actores locales en sus roles respectivos 2. Complementación del plan de Compensaciones con acciones voluntarias	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración y gestión del ciclo completo del MDL, de un proyecto de forestación, reforestación y deforestación evitada, 	Hás. de sistemas de áreas protegidas Hás. de establecimiento y manejo de plantaciones forestales y agroforestales en predio públicos
	3. Promover mecanismos financieros para el desarrollo de las estrategias y líneas de acción de esta política.	1. Gestión de recursos para Promoción del apoyo a la estrategia a través de acción voluntarias 2. Promover la medición de GEI y Huella de carbono y Estrategia de disminución de huella adoptada 3. Incentivos fiscales por acciones voluntarias	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración y gestión del ciclo completo del MDL, de un proyecto de forestación, reforestación y deforestación evitada, 	