

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional

#### Tipología

A - Provisión de bienes y servicios

#### Código BPIN

202300000000060

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo:  No

Fecha creación: 18/04/2023 16:23:12

Identificador: 592195

Formulador Ciudadano: WILLIAM ALBERTO GARZÓN ROMERO

Formulador Oficial : WILLIAM ALBERTO GARZÓN ROMERO

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

#### Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	01. Naturaleza viva: revitalización con inclusión social	01. Programa de conservación de la naturaleza y su restauración	b. Restauración participativa de ecosistemas, áreas protegidas y otras áreas ambientalmente estratégicas

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

#### Tipo de entidad

## Instrumentos de planeación de grupos étnicos

# Identificación y descripción del problema

## Problema central

Pérdida de la diversidad biológica en las áreas protegidas que integran el SINAP, afectando los territorios que resguardan culturas y servicios derivados de la naturaleza, la vida y el desarrollo sostenible del país.

## Descripción de la situación existente con respecto al problema

Parques Nacionales Naturales de Colombia administra y maneja 64 áreas (60 administradas por PNNC y 4 en administración por delegación) representando 38,639,532.25 hectáreas y a su vez ejerce la coordinación del SINAP, donde se protege la diversidad biológica y cultural del país aportando grandes beneficios para la sociedad a través de la provisión de servicios eco sistémicos, conservación in situ de la naturaleza, desarrollo de actividades económicas sostenibles y acceso a un ambiente sano, entre otras.

De acuerdo con lo anterior, el país ha avanzado en la protección de ecosistemas representativos no obstante, aun está pendiente proteger ecosistemas con nula o poca representación en el sistema así como disminuir los procesos de transformación y degradación que afectan las áreas protegidas, las cuales al encontrarse en un territorio dinámico se ven afectadas por el cambio climático, ampliación de la frontera agrícola, minería, pesca ilegal, deforestación, contaminación, conflicto armado, entre otros.

Por otro lado, solamente el 42% de las áreas protegidas están conectadas por tanto se evidencia débil planificación, apropiación e integración de las áreas en instrumentos de ordenamiento territorial en todas las escalas.

Adicionalmente, a la fecha las áreas protegidas presentan bajos niveles de participación de los actores, débil planificación del manejo, financiación, gestión interinstitucional y del conocimiento, generando baja efectividad en su gestión que se refleja en pérdida de ecosistemas, hábitats, especies, etc.

Por último, el SINAP presenta bajos niveles de corresponsabilidad entre los actores, se evidencia inequidad en la distribución de la tierra y de los beneficios que se reciben por el uso de la biodiversidad, mayor índice de vulnerabilidad de los habitantes que están al interior de las áreas protegidas, escasa gobernanza y participación lo que conlleva al aumento de conflictos socio ambientales que afectan la calidad de vida de los habitantes.

## Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Se cuenta con 1555 áreas inscritas en el RUNAP de las cuales PNNC administra 64 áreas protegidas con una extensión de 38.639,532,25. Del Sistema de Parques Nacionales Naturales en escenarios de gobernanza el 36% de estas áreas protegidas incluyen la participación de los actores estratégicos incidiendo en la construcción y toma de decisiones conjuntas para la administración de las áreas.

Del SPNN 36 áreas cuentan con vocación ecoturística.

Se calcula que anualmente las áreas protegidas del SPNN aportan por concepto de provisión y regulación hídrica a los sectores productivos, un valor que oscila entre USD 2.308 y USD 2.770 millones a 2017.

A nivel sectorial se ha estimado que al menos 19 áreas del SPNN suministran el agua que demandan más de 25 millones de personas.

De acuerdo con los análisis multitemporales a corte 2021 se tienen 363.163,23 ha en presión al interior de las áreas del SPNNC de las cuales 137.269 se encuentran en DTOR, 114.665 en DTCA, 44.050 en DTAM, 35.339 en DTAN, 18.717 en DTPA 9.876 en DTAO. Por otro lado, según las actualizaciones de cifras de monitoreo de bosques para las áreas protegidas del SPNN tomadas de los mapas de cambio de bosque IDEAM 2018 - 2023 se deforestaron 97.241,11 hectáreas al interior de PNNC.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Bajos niveles de protección del patrimonio natural y cultural del país.	1.1 Bajos niveles de definición y concertación de metas a nivel nacional.
	1.2 Insuficiente cumplimiento de las metas de conservación en el SINAP desde la gestión nacional.
2. Baja conectividad de las áreas protegidas del SINAP.	2.3 Débil planificación, implementación y seguimiento del manejo de las áreas protegidas, de otras estrategias de conservación y del sistema.
	2.4 Baja eficiencia en la gestión de las instituciones públicas asociadas a las estrategias de conservación in situ.
	2.5 Alta fragmentación de la información para la toma de decisiones.
	2.6 Bajo nivel en procesos de educación ambiental con los actores del SINAP.
	2.7 Baja conciencia y respeto sobre las formas de vida no humana y la importancia de la convivencia armónica con la biodiversidad y la diversidad cultural.
3. Baja efectividad en la gestión de las áreas protegidas administradas por Parques Nacionales Naturales y del SINAP.	3.8 Alta transformación del paisaje por actividades antrópicas y cambio climático en las áreas protegidas nacionales.
	3.9 Débil integración de las áreas protegidas y de otras estrategias de conservación a su contexto territorial.
	3.10 Desconocimiento y débil implementación de los instrumentos de planeación adoptados para el SINAP en sus diferentes ámbitos de gestión.
	3.11 Bajo número de áreas protegidas que desarrollan el proceso de planificación del manejo.
	3.12 Débil financiación del SINAP.
	3.13 Bajo posicionamiento de las Áreas Protegidas en el territorio en los diferentes niveles local, regional y nacional.
4. Baja corresponsabilidad entre los actores para la gestión de las áreas protegidas que permitan su conservación y provisión de servicios derivados de la naturaleza.	3.14 Débil gestión para la conservación del patrimonio natural en los diferentes niveles de gestión del SINAP.
	4.15 Altas limitaciones al desarrollo de proyectos de vida propios de los habitantes de las áreas protegidas públicas.
	4.16 Altos niveles de inequidad en la distribución formal de la tierra.
	4.17 Altos niveles de inequidad en la distribución costos beneficios de las contribuciones de la naturaleza.
	4.18 Baja apropiación del capital simbólico y valores culturales así como aplicación de derechos para todos los actores locales.
	4.19 Débil implementación de acciones y mecanismos prácticos en la implementación de sistemas sostenibles para la constelación en el territorio.
	4.20 Débil promoción y reconocimiento de iniciativas para uso sostenible de la biodiversidad.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Pérdida del patrimonio natural del país.	1.1 Disminución de la representatividad eco sistémica.
2. Afectación de la conectividad en el SINAP.	2.2 Toma de decisiones deficientes frente a las prioridades de conservación y al manejo de las áreas protegidas. 2.3 Implementación de acciones desarticuladas por parte de los diferentes actores del SINAP.
3. Pérdida de la Biodiversidad.	3.4 Inadecuado manejo de las áreas protegidas. 3.5 Altos niveles de degradación de los ecosistemas. 3.6 Débil gestión en acciones para la conservación de las áreas protegidas. 3.7 Baja apropiación social de las Áreas Protegidas por parte de los diferentes actores asociados a la gestión.
4. Aumento de los conflictos socioambientales.	4.8 Bajos niveles de calidad de vida en los habitantes que hacen uso, ocupación y/o tenencia en las áreas protegidas de Parques Nacionales Naturales. 4.9 Incremento de la vulnerabilidad socio-económica de las comunidades presentes en las áreas. 4.10 Pérdida de identidad cultural y de los valores objetos de conservación de las áreas protegidas. 4.11 Interacciones conflictivas entre individuo, sociedad, y naturaleza. 4.12 Bajo desarrollo de iniciativas comunitarias y portafolios de uso sostenible de la biodiversidad y sus servicios eco sistemicos.

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Implementación y reporte de los lineamientos en las áreas protegidas.</p>	<p>Establecimiento de lineamientos ambientales para las áreas protegidas.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Comunidad</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Apoyo en temas de conservación privada, educación ambiental y autoridad ambiental, generación de proyectos ambientales entorno a las áreas protegidas, gobernanza compartida de las áreas protegidas.</p>	<p>Generación de tejido social, aporte a las metas de conservación, ejercicio de veeduría ciudadana.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Organizaciones no gubernamentales - ONG</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Apoyo en la implementación de la ruta de declaratoria y ampliaciones, inclusión en los diferentes procesos de administración y manejo.</p>	<p>Aliados estratégicos para la implementación de acciones requeridas, apoyo logístico y administrativo para la ejecución de proyectos que contribuyen al fortalecimiento institucional, trabajo conjunto con las áreas protegidas para investigación y monitoreo.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Institutos de investigación</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Información de líneas de investigación y monitoreo; propuesta, proyectos y portafolio de investigación y monitoreo al interior de las áreas protegidas administradas por PNNC.</p>	<p>Aportar información de base sobre biodiversidad y servicios eco sistémicos para toma de decisiones. Valoran y dan concepto de propuestas de categorías públicas regionales.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Sector comercial y empresarial</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Acceso a las áreas protegidas para realizar actividades económicas.</p>	<p>Generación de oportunidades para uso y aprovechamiento de la diversidad biológica del país.</p>

## 02 - Análisis de los participantes

Desde PNNC se han identificado varios participantes que apoyan en la administración de las áreas y coordinación del SINAP. En este marco, entidades públicas como el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS y los institutos de investigación tienen un papel clave así: el MADS como entidad rectora en la gestión del ambiente y de los recursos naturales renovables, define las políticas y regulaciones a las que se sujetarán la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos. Por tanto, PNNC como entidad adscrita al ministerio está sujeta a la normatividad, lineamientos y políticas públicas expedidas por el ente rector, trabaja conjuntamente para la declaratoria de áreas protegidas, y adelanta estudios para definir zonas amortiguadoras del SPNN. Por otra parte, los institutos de investigación tales como el IDEAM, SINCHI, INVEMAR, apoyan en el levantamiento, análisis y transferencia de información científica y técnica, de la cual PNNC es receptora.

Por otra parte, tenemos las ONG y empresas del sector privado o público, actores clave en la gestión de las áreas protegidas, gracias a su apoyo político, técnico y financiero, ellos colaboran para llevar a cabo acciones en territorio como por ejemplo, trabajo comunitario, investigación, monitoreo, y además son intermediarios para canalizar recursos económicos internacionales y nacionales para iniciativas ambientales en pro de la conservación.

Por último, podemos mencionar que el gobierno busca generar valor público a través de la implementación de políticas públicas que satisfacen las necesidades de los ciudadanos, desde PNNC se reconoce como beneficiarios las comunidades y el sector empresarial y comercial, dado que reciben los beneficios directos e indirectos de conservar la diversidad biológica como por ejemplo la provisión de agua, alimentos, materias primas, entre otros. A su vez, estos beneficiarios también son veedores ciudadanos y demandan de la entidad el otorgamiento de permisos, concesiones y demás autorizaciones ambientales para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables de las áreas del SPNN.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

52.156.254

#### Fuente de la información

DANE 2018 - Proyección 2023

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Nacional <b>Departamento:</b> Nacional <b>Municipio:</b> <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	El proyecto es de orden Nacional

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

52.156.254

#### Fuente de la información

DANE 2018 - Proyección 2023

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Nacional <b>Departamento:</b> Nacional <b>Municipio:</b> <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>		

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Pérdida de la diversidad biológica en las áreas protegidas que integran el SINAP, afectando los territorios que resguardan culturas y servicios derivados de la naturaleza, la vida y el desarrollo sostenible del país.

#### Objetivo general – Propósito

Fortalecer los procesos de conservación de la diversidad biológica en las áreas protegidas del SINAP, salvaguardando territorios que resguardan culturas y servicios derivados de la naturaleza, aportando a la vida y desarrollo sostenible del país.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémicas (UAE) no representados o subrepresentados en el SINAP.	<b>Medido a través de:</b> Porcentaje <b>Meta:</b> 2 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	RUNAP y mapa de ecosistemas.
Incremento en 74,52% en la efectividad promedio del manejo de corto y mediano plazo de 305 áreas protegidas públicas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas - SINAP.	<b>Medido a través de:</b> Porcentaje <b>Meta:</b> 10 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Informe de efectividad.

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Bajos niveles de protección del patrimonio natural y cultural del país.	Aumentar los niveles de protección del patrimonio natural y cultural del país.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Bajos niveles de definición y concertación de metas a nivel nacional.	Incrementar los niveles de definición y concertación de metas a nivel nacional.
<b>Causa indirecta 1.2</b> Insuficiente cumplimiento de las metas de conservación en el SINAP desde la gestión nacional.	Cumplir las metas de conservación en el SINAP desde la gestión nacional.
<b>Causa directa 2</b> Baja conectividad de las áreas protegidas del SINAP.	Aumentar la conectividad de las áreas protegidas en paisajes terrestres y marinos.
<b>Causa indirecta 2.1</b> Débil planificación, implementación y seguimiento del manejo de las áreas protegidas, de otras estrategias de conservación y del sistema.	Fortalecer la planificación, implementación y seguimiento del manejo de las áreas protegidas, de otras estrategias de conservación y del sistema.

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p><b>Causa indirecta 2.2</b></p> <p>Baja eficiencia en la gestión de las instituciones públicas asociadas a las estrategias de conservación in situ.</p>	Mejorar la eficiencia en la gestión de las instituciones públicas asociadas a las estrategias de conservación in situ.
<p><b>Causa indirecta 2.3</b></p> <p>Alta fragmentación de la información para la toma de decisiones.</p>	Disminuir la fragmentación de la información para la toma de decisiones.
<p><b>Causa indirecta 2.4</b></p> <p>Bajo nivel en procesos de educación ambiental con los actores del SINAP.</p>	Incrementar los procesos de educación ambiental con los actores del SINAP.
<p><b>Causa indirecta 2.5</b></p> <p>Baja conciencia y respeto sobre las formas de vida no humana y la importancia de la convivencia armónica con la biodiversidad y la diversidad cultural.</p>	Generar y/o mejorar la conciencia y respeto sobre las formas de vida no humana y la importancia de la convivencia armónica con la biodiversidad y la diversidad cultural.
<p><b>Causa directa 3</b></p> <p>Baja efectividad en la gestión de las áreas protegidas administradas por Parques Nacionales Naturales y del SINAP.</p>	Ampliar la gestión efectiva del SINAP y sus áreas protegidas.
<p><b>Causa indirecta 3.1</b></p> <p>Alta transformación del paisaje por actividades antrópicas y cambio climático en las áreas protegidas nacionales.</p>	Disminuir la transformación del paisaje por actividades antrópicas y cambio climático en las áreas protegidas nacionales.
<p><b>Causa indirecta 3.2</b></p> <p>Débil integración de las áreas protegidas y de otras estrategias de conservación a su contexto territorial.</p>	Fortalecer el proceso de integración de las áreas protegidas y de otras estrategias de conservación a su contexto territorial.
<p><b>Causa indirecta 3.3</b></p> <p>Desconocimiento y débil implementación de los instrumentos de planeación adoptados para el SINAP en sus diferentes ámbitos de gestión.</p>	Divulgar los instrumentos de planeación adoptados para el SINAP.
<p><b>Causa indirecta 3.4</b></p> <p>Bajo número de áreas protegidas que desarrollan el proceso de planificación del manejo.</p>	Incrementar el número de áreas protegidas que desarrollan el proceso de planificación del manejo.
<p><b>Causa indirecta 3.5</b></p> <p>Débil financiación del SINAP.</p>	Mejorar la financiación del SINAP.
<p><b>Causa indirecta 3.6</b></p> <p>Bajo posicionamiento de las Áreas Protegidas en el territorio en los diferentes niveles local, regional y nacional.</p>	Mejorar el posicionamiento de las Áreas Protegidas en el territorio y en los diferentes niveles local, regional y nacional.
<p><b>Causa indirecta 3.7</b></p> <p>Débil gestión para la conservación del patrimonio natural en los diferentes niveles de gestión del SINAP.</p>	Fortalecer la gestión para la conservación del patrimonio natural en los diferentes niveles del SINAP.

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 4</b> Baja corresponsabilidad entre los actores para la gestión de las áreas protegidas que permitan su conservación y provisión de servicios derivados de la naturaleza.	Incrementar la corresponsabilidad entre los actores para la gestión de las áreas protegidas que permita su conservación y provisión de servicios derivados de la naturaleza.
<b>Causa indirecta 4.1</b> Altas limitaciones al desarrollo de proyectos de vida propios de los habitantes de las áreas protegidas públicas.	Disminuir las limitaciones al desarrollo de proyectos de vida propios de los habitantes de las áreas protegidas públicas.
<b>Causa indirecta 4.2</b> Altos niveles de inequidad en la distribución formal de la tierra.	Disminuir los niveles de inequidad en la distribución formal de la tierra.
<b>Causa indirecta 4.3</b> Altos niveles de inequidad en la distribución costos beneficios de las contribuciones de la naturaleza.	Disminuir los niveles de inequidad en la distribución de los costos beneficios de las contribuciones de la naturaleza.
<b>Causa indirecta 4.4</b> Baja apropiación del capital simbólico y valores culturales así como aplicación de derechos para todos los actores locales.	Aumentar la apropiación del capital simbólico y valores culturales así como aplicación de derechos para todos los actores locales.
<b>Causa indirecta 4.5</b> Débil implementación de acciones y mecanismos prácticos en la implementación de sistemas sostenibles para la constelación en el territorio.	Fortalecer la implementación de acciones y mecanismos prácticos en la implementación de sistemas sostenibles para la conservación en el territorio.
<b>Causa indirecta 4.6</b> Débil promoción y reconocimiento de iniciativas para uso sostenible de la biodiversidad.	Promover y divulgar iniciativas para uso sostenible de la biodiversidad.

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

## Alternativa 1. Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Áreas en proceso de restauración

##### Medido a través de

Hectáreas

##### Descripción

Restablecimiento del ecosistema degradado a una condición similar al ecosistema pre disturbio respecto a su composición, estructura, y funcionamiento.

##### Descripción de la Demanda

Número de hectáreas que requieren procesos de restauración, recuperación, rehabilitación y sistemas sostenibles al interior de los Parques Nacionales Naturales de Colombia y sus zonas de influencia.

##### Descripción de la Oferta

Número de hectáreas que han implementado procesos de restauración, recuperación, rehabilitación y sistemas sostenibles al interior de los Parques Nacionales Naturales de Colombia y sus zonas de influencia.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	2.367,57	21.028,46	-18.660,89
2019	1.925,32	13.041,18	-11.115,86
2020	2.570,64	15.901,22	-13.330,58
2021	13.775,86	14.275,00	-499,13
2022	7.688,37	15.702,50	-8.014,13
2023	5.580,00	17.272,75	-11.692,75

**Alternativa:** Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Las áreas protegidas siguen siendo la piedra angular de prácticamente todas las estrategias nacionales e internacionales de conservación, ya que además cuentan con el apoyo de gobiernos e instituciones internacionales como el Convenio sobre la Diversidad Biológica. Constituyen el núcleo fundamental de los esfuerzos para proteger las especies amenazadas del mundo y cada vez más se reconoce su papel esencial no sólo como proveedores esenciales de servicios de ecosistema y recursos biológicos, sino como elementos fundamentales en las estrategias de mitigación al cambio climático. (UICN, 2008).

La administración de las áreas delegadas a PNNC y la coordinación del SINAP, implica implementar políticas, planes, programas, normas y procedimientos relacionados con el Sistema Nacional de Áreas protegidas, proteger ecosistemas con insuficiente representatividad tanto en lo continental como marino, aumentar la conectividad de las áreas protegidas para evitar su fragmentación y aislamiento dentro del territorio, mejorar la efectividad del sistema fortaleciendo los procesos de planificación del manejo así como aumentar la corresponsabilidad entre los diferentes actores con el fin de promover procesos de gobernanza y participación efectiva que permitan conservar el patrimonio natural, salvaguardar la cultura presente en las áreas protegidas y aportar al mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo económico y social del país.

Como parte de la solución el gobierno nacional, está comprometido con la conservación de áreas de especial interés, por tanto en el actual plan nacional de desarrollo 2022 - 2026 "Colombia potencia mundial de la vida", se da especial importancia al cuidado del agua para la vida; la necesidad de descontaminar y recuperar los ríos para las actividades productivas; el reconocimiento de las comunidades campesinas y grupos étnicos que habitan en los páramos y demás áreas protegidas, haciendo uso sostenible del territorio.

**Alternativa:** Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Nacional <b>Departamento:</b> Nacional <b>Municipio:</b> <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	El proyecto es de orden Nacional.

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Factores ambientales,  
Orden público,  
Otros

**Alternativa:** Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 3.194.300.997.065,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 734.250.864.227,00

Aumentar los niveles de protección del patrimonio natural y cultural del país.

Producto	Actividad y/o Entregable
<p><b>1.1</b> Servicio de prevención, vigilancia y control de las áreas protegidas (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Hectáreas de áreas</p> <p><b>Cantidad:</b> 1.015.267,4500</p> <p><b>Costo:</b> \$ 684.415.073.835,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>1.1.1</b> Implementar las acciones de prevención, vigilancia y control en las áreas protegidas administradas por PNNC.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 272.877.929.271,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>1.1.2</b> Desarrollar acciones para adelantar el saneamiento predial en las áreas protegidas del SPNN.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 411.537.144.564,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>
<p><b>1.2</b> Servicio declaración de áreas protegidas</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Hectáreas de nuevas áreas</p> <p><b>Cantidad:</b> 775.000,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 49.835.790.392,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>1.2.1</b> Implementar las tres fases de la ruta de declaratoria para los procesos de nuevas áreas de acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 32.020.954.612,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>1.2.2</b> Implementar las tres fases de la ruta para la ampliación de áreas protegidas de acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 17.814.835.780,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>

### 2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$ 163.403.663.797,00

Aumentar la conectividad de las áreas protegidas en paisajes terrestres y marinos.

Producto	Actividad y/o Entregable
<p><b>2.1 Servicio de educación informal</b></p> <p><b>Complemento:</b> en el marco de la conservación de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de personas</p> <p><b>Cantidad:</b> 12.000,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 73.665.514.659,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>2.1.1 Adelantar procesos de comunicación, educación ambiental con actores priorizados y vinculados a la gestión territorial de las áreas protegidas.</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 35.602.598.852,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>2.1.2 Desarrollar procesos de interpretación del patrimonio natural y cultural en las áreas protegidas.</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 38.062.915.807,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>
<p><b>2.2 Documentos de planeación</b></p> <p><b>Complemento:</b> para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de documentos</p> <p><b>Cantidad:</b> 70,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 89.738.149.138,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>2.2.1 Formular los instrumentos de planeación de las áreas administradas por la entidad.</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 44.869.074.569,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>2.2.2 Actualizar los instrumentos de planeación de las áreas administradas por la entidad.</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 44.869.074.569,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>

**3 - Objetivo específico 3 Costo:** \$ 1.733.576.746.544,00

Ampliar la gestión efectiva del SINAP y sus áreas protegidas.

Producto	Actividad y/o Entregable
----------	--------------------------

Producto	Actividad y/o Entregable
<p><b>3.1</b> Servicio de administración y manejo de áreas protegidas</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Hectáreas de áreas</p> <p><b>Cantidad:</b> 198.190.996,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 461.882.874.005,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>3.1.1</b> Implementar los instrumentos de planeación (Planes de manejo / REM u otros programas y lineamientos) de la entidad.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 400.234.196.127,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>3.1.2</b> Adelantar procesos de coordinación de la función pública de la conservación que contribuyan a la construcción de la gobernanza y fortalezcan las diversas formas de participación con los grupos étnicos presentes en las áreas protegidas.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 38.072.840.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>3.1.3</b> Promover la conservación privada en el SINAP.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 7.550.837.923,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>3.1.4</b> Brindar asistencia técnica a los subsistemas regionales de áreas protegidas y sus subsistemas asociados, para aportar a la consolidación del SINAP, conforme a los lineamientos nacionales, compromisos del CONAP y sus instrumentos de planeación.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 9.654.680.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>3.1.5</b> Fortalecer el proceso de integración de las Áreas Protegidas como determinantes ambientales en instrumentos de desarrollo y ordenamiento territorial.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 4.079.102.300,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>

Producto	Actividad y/o Entregable
<p><b>3.1</b> Servicio de administración y manejo de áreas protegidas</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Hectáreas de áreas</p> <p><b>Cantidad:</b> 198.190.996,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 461.882.874.005,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>3.1.6</b> Levantar información de línea base y de seguimiento de efectividad del manejo para las áreas del SINAP.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 2.291.217.655,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>
<p><b>3.2</b> Servicio de producción de plántulas en viveros</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de plántulas</p> <p><b>Cantidad:</b> 7.500.000,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 55.296.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>3.2.1</b> Realizar planes de propagación de material vegetal.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 10.296.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>3.2.2</b> Realizar montaje y mantenimiento de viveros para producción de plántulas.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 45.000.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>
<p><b>3.3</b> Servicio de registro de áreas protegidas</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Hectáreas de áreas</p> <p><b>Cantidad:</b> 198.190.996,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.400.622.493,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>3.3.1</b> Contar con un RUNAP actualizado, operando y con autoridades fortalecidas en su utilización.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 876.382.873,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>3.3.2</b> Desarrollar las acciones necesarias para el cumplimiento efectivo de los requisitos de calidad asociadas al RUNAP.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 524.239.620,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>

Producto	Actividad y/o Entregable
<p><b>3.4 Documentos de investigación</b></p> <p><b>Complemento:</b> para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de documentos</p> <p><b>Cantidad:</b> 700,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 168.027.250.046,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>3.4.1</b> Desarrollar el programa de estímulos a la investigación.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 30.062.157.329,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>3.4.2</b> Adelantar acciones para el desarrollo y fortalecimiento de procesos de gestión del conocimiento y de innovación de la entidad.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 137.965.092.717,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>
<p><b>3.5 Servicio de restauración de ecosistemas</b></p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Hectáreas de áreas</p> <p><b>Cantidad:</b> 123.034,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.046.970.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>3.5.1</b> Plan de mantenimiento de las acciones de restauración</p> <p><b>Costo:</b> \$ 879.364.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>3.5.2</b> Monitoreo, seguimiento y evaluación al proceso de restauración</p> <p><b>Costo:</b> \$ 167.606.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>

**4 - Objetivo específico 4 Costo:** \$ 563.069.722.497,00

Incrementar la corresponsabilidad entre los actores para la gestión de las áreas protegidas que permita su conservación y provisión de servicios derivados de la naturaleza.

Producto	Actividad y/o Entregable
<p><b>4.1</b> Servicio de ecoturismo en las áreas protegidas</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de visitantes</p> <p><b>Cantidad:</b> 8.032.808,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 105.567.213.952,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>4.1.1</b> Desarrollar acciones de promoción, divulgación y participación que permitan promover las áreas protegidas con vocación ecoturística a nivel nacional e internacional.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 52.783.606.976,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>4.1.2</b> Implementar acciones encaminadas al sostenimiento del ecoturismo en las áreas protegidas y sus zonas de influencia.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 52.783.606.976,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>
<p><b>4.2</b> Documentos de lineamientos técnicos</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de documentos</p> <p><b>Cantidad:</b> 1.162,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 457.502.508.545,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>4.2.1</b> Implementar la ruta de acuerdos de conservación con familias campesinas que usan o habitan las áreas protegidas.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 428.661.538.562,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>4.2.2</b> Realizar seguimiento a los acuerdos suscritos con las familias campesinas que usan o habitan las áreas protegidas.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 12.585.294.261,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>4.2.3</b> Desarrollar los procesos técnicos y participativos que implica la definición/concertación de metas de conservación que integre los diferentes sistemas de conocimiento y la definición de prioridades de conservación.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.096.683.393,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>

Producto	Actividad y/o Entregable
<p><b>4.2</b> Documentos de lineamientos técnicos</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de documentos</p> <p><b>Cantidad:</b> 1.162,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 457.502.508.545,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 52156254</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 52156254</p>	<p><b>4.2.4</b> Diseñar e Implementar las estrategias de sostenibilidad con base en las compensaciones, valoración de los bienes, beneficios sistémicos y culturales e iniciativas sostenibles en las Áreas del SPNN.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 9.978.127.206,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>4.2.5</b> Realizar el seguimiento a la implementación de estrategias de sostenibilidad con base en las compensaciones, valoración de los bienes, beneficios sistémicos y culturales e iniciativas sostenibles en las Áreas del SPNN.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.180.865.123,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>

**Alternativa:** Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.

### Actividad 1.1.1 Implementar las acciones de prevención, vigilancia y control en las áreas protegidas administradas por PNNC.

Periodo	Edificios	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios domiciliarios
0	\$876.534.000,00	\$21.025.007.560,00	\$19.567.842.042,00	\$2.613.153.268,00	\$9.089.417.263,00	\$273.501.541,00
1	\$921.237.234,00	\$21.605.042.946,00	\$20.003.241.986,00	\$2.746.424.085,00	\$9.342.017.543,00	\$287.450.119,00
2	\$968.220.333,00	\$22.222.377.636,00	\$20.469.667.328,00	\$2.886.491.713,00	\$9.610.807.938,00	\$302.110.075,00
3	\$1.017.599.570,00	\$22.879.685.645,00	\$20.969.582.361,00	\$3.033.702.791,00	\$9.896.944.892,00	\$317.517.689,00
<b>Total</b>	<b>\$3.783.591.137,00</b>	<b>\$87.732.113.787,00</b>	<b>\$81.010.333.717,00</b>	<b>\$11.279.771.857,00</b>	<b>\$37.939.187.636,00</b>	<b>\$1.180.579.424,00</b>

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte	Total
0	\$5.003.175.573,00	\$810.976.960,00	\$31.884.894,00	\$1.509.077.778,00	\$4.417.307.742,00	\$65.217.878.621,00
1	\$5.258.337.527,00	\$852.336.785,00	\$33.511.024,00	\$1.586.040.745,00	\$4.501.950.436,00	\$67.137.590.430,00
2	\$5.526.512.741,00	\$895.805.961,00	\$35.220.086,00	\$1.666.928.823,00	\$4.593.114.909,00	\$69.177.257.543,00
3	\$5.808.364.891,00	\$941.492.065,00	\$37.016.311,00	\$1.751.942.193,00	\$4.691.354.269,00	\$71.345.202.677,00
<b>Total</b>	<b>\$21.596.390.732,00</b>	<b>\$3.500.611.771,00</b>	<b>\$137.632.315,00</b>	<b>\$6.513.989.539,00</b>	<b>\$18.203.727.356,00</b>	

**Actividad 1.1.2 Desarrollar acciones para adelantar el saneamiento predial en las áreas protegidas del SPNN.**

Periodo	Edificios	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Terrenos	Transporte
0	\$5.255.000,00	\$656.736.056,00	\$45.478.031,00	\$89.335.000,00	\$48.839.212.278,00	\$2.102.000,00
1	\$5.523.005,00	\$690.229.595,00	\$47.797.411,00	\$93.891.085,00	\$62.286.012.104,00	\$2.209.202,00
2	\$5.804.678,00	\$725.431.304,00	\$50.235.079,00	\$98.679.530,00	\$122.345.398.721,00	\$2.321.871,00
3	\$6.100.717,00	\$762.428.300,00	\$52.797.068,00	\$103.712.186,00	\$174.618.014.056,00	\$2.440.287,00
<b>Total</b>	<b>\$22.683.400,00</b>	<b>\$2.834.825.255,00</b>	<b>\$196.307.589,00</b>	<b>\$385.617.801,00</b>	<b>\$408.088.637.159,00</b>	<b>\$9.073.360,00</b>

Periodo	Total
0	\$49.638.118.365,00
1	\$63.125.662.402,00
2	\$123.227.871.183,00
3	\$175.545.492.614,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.2.1 Implementar las tres fases de la ruta de declaratoria para los procesos de nuevas áreas de acuerdo a la normatividad vigente.**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$3.649.307.616,00	\$5.150.000,00	\$45.173.951,00	\$2.271.246.265,00	\$41.200.000,00
1	\$3.799.784.976,00	\$5.304.500,00	\$47.477.822,00	\$5.356.483.806,00	\$42.436.000,00
2	\$3.956.867.562,00	\$5.463.635,00	\$49.899.191,00	\$3.940.827.982,00	\$43.709.080,00
3	\$4.120.860.165,00	\$5.627.544,00	\$52.444.050,00	\$4.536.670.115,00	\$45.020.352,00
<b>Total</b>	<b>\$15.526.820.319,00</b>	<b>\$21.545.679,00</b>	<b>\$194.995.014,00</b>	<b>\$16.105.228.168,00</b>	<b>\$172.365.432,00</b>

Periodo	Total
0	\$6.012.077.832,00
1	\$9.251.487.104,00
2	\$7.996.767.450,00
3	\$8.760.622.226,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.2.2 Implementar las tres fases de la ruta para la ampliación de áreas protegidas de acuerdo a la normatividad vigente.**

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$177.262.664,00	\$85.953.951,00	\$2.784.777.813,00	\$41.200.000,00
1	\$186.303.060,00	\$89.039.802,00	\$5.068.042.862,00	\$42.436.000,00
2	\$195.804.516,00	\$92.244.098,00	\$4.105.948.629,00	\$43.709.080,00
3	\$205.790.546,00	\$95.571.710,00	\$4.555.730.697,00	\$45.020.352,00
<b>Total</b>	<b>\$765.160.786,00</b>	<b>\$362.809.561,00</b>	<b>\$16.514.500.001,00</b>	<b>\$172.365.432,00</b>

Periodo	Total
0	\$3.089.194.428,00
1	\$5.385.821.724,00
2	\$4.437.706.323,00
3	\$4.902.113.305,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.1 Adelantar procesos de comunicación, educación ambiental con actores priorizados y vinculados a la gestión territorial de las áreas protegidas.**

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$2.441.070.554,00	\$1.316.250.000,00	\$9.984.500,00	\$305.290.000,00	\$5.255.000,00	\$105.300.000,00
1	\$2.944.910.652,00	\$1.699.500.000,00	\$10.493.710,00	\$384.084.040,00	\$5.523.005,00	\$135.960.000,00
2	\$3.483.841.695,00	\$2.110.125.000,00	\$11.028.889,00	\$468.462.426,00	\$5.804.678,00	\$168.810.000,00
3	\$4.253.952.971,00	\$2.711.437.500,00	\$11.591.362,00	\$591.093.235,00	\$6.100.717,00	\$216.915.000,00
<b>Total</b>	<b>\$13.123.775.872,00</b>	<b>\$7.837.312.500,00</b>	<b>\$43.098.461,00</b>	<b>\$1.748.929.701,00</b>	<b>\$22.683.400,00</b>	<b>\$626.985.000,00</b>

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Total
0	\$2.067.211.405,00	\$6.250.361.459,00
1	\$2.653.143.487,00	\$7.833.614.894,00
2	\$3.280.858.565,00	\$9.528.931.253,00
3	\$4.198.600.461,00	\$11.989.691.246,00
<b>Total</b>	<b>\$12.199.813.918,00</b>	

### Actividad 2.1.2 Desarrollar procesos de interpretación del patrimonio natural y cultural en las áreas protegidas.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$2.886.219.934,00	\$1.347.790.415,00	\$32.686.100,00	\$305.407.943,00	\$14.714.000,00	\$107.402.000,00
1	\$3.412.762.650,00	\$1.732.648.977,00	\$34.353.091,00	\$384.207.998,00	\$15.464.414,00	\$138.169.202,00
2	\$3.975.554.145,00	\$2.144.964.574,00	\$36.105.099,00	\$468.592.706,00	\$16.253.099,00	\$171.131.871,00
3	\$4.770.742.757,00	\$2.748.053.893,00	\$37.946.459,00	\$591.230.159,00	\$17.082.007,00	\$219.355.287,00
<b>Total</b>	<b>\$15.045.279.486,00</b>	<b>\$7.973.457.859,00</b>	<b>\$141.090.749,00</b>	<b>\$1.749.438.806,00</b>	<b>\$63.513.520,00</b>	<b>\$636.058.360,00</b>

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Total
0	\$2.124.013.830,00	\$2.102.000,00	\$6.820.336.222,00
1	\$2.712.842.835,00	\$2.209.202,00	\$8.432.658.369,00
2	\$3.343.602.580,00	\$2.321.871,00	\$10.158.525.945,00
3	\$4.264.544.422,00	\$2.440.287,00	\$12.651.395.271,00
<b>Total</b>	<b>\$12.445.003.667,00</b>	<b>\$9.073.360,00</b>	

### Actividad 2.2.1 Formular los instrumentos de planeación de las áreas administradas por la entidad.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$4.578.826.890,00	\$2.141.867.010,00	\$13.242.600,00	\$215.005.320,00	\$29.848.400,00	\$212.235.670,00
1	\$6.881.158.565,00	\$3.820.335.000,00	\$13.917.972,00	\$725.920.902,00	\$31.370.668,00	\$722.500.000,00
2	\$7.310.925.774,00	\$4.095.320.000,00	\$14.627.789,00	\$775.605.368,00	\$32.970.572,00	\$771.500.000,00
3	\$6.166.524.259,00	\$3.188.080.000,00	\$15.373.806,00	\$431.249.742,00	\$34.652.072,00	\$426.425.000,00
<b>Total</b>	<b>\$24.937.435.488,00</b>	<b>\$13.245.602.010,00</b>	<b>\$57.162.167,00</b>	<b>\$2.147.781.332,00</b>	<b>\$128.841.712,00</b>	<b>\$2.132.660.670,00</b>

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Total
0	\$218.224.670,00	\$7.409.250.560,00
1	\$730.579.439,00	\$12.925.782.546,00
2	\$781.776.490,00	\$13.782.725.993,00
3	\$489.010.591,00	\$10.751.315.470,00
<b>Total</b>	<b>\$2.219.591.190,00</b>	

### Actividad 2.2.2 Actualizar los instrumentos de planeación de las áreas administradas por la entidad.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$4.578.826.890,00	\$2.141.867.010,00	\$13.242.600,00	\$215.005.320,00	\$29.848.400,00	\$212.235.670,00
1	\$6.881.158.565,00	\$3.820.335.000,00	\$13.917.972,00	\$725.920.902,00	\$31.370.668,00	\$722.500.000,00
2	\$7.310.925.774,00	\$4.095.320.000,00	\$14.627.789,00	\$775.605.368,00	\$32.970.572,00	\$771.500.000,00
3	\$6.166.524.259,00	\$3.188.080.000,00	\$15.373.806,00	\$431.249.742,00	\$34.652.072,00	\$426.425.000,00
<b>Total</b>	<b>\$24.937.435.488,00</b>	<b>\$13.245.602.010,00</b>	<b>\$57.162.167,00</b>	<b>\$2.147.781.332,00</b>	<b>\$128.841.712,00</b>	<b>\$2.132.660.670,00</b>

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Total
0	\$218.224.670,00	\$7.409.250.560,00
1	\$730.579.439,00	\$12.925.782.546,00
2	\$781.776.490,00	\$13.782.725.993,00
3	\$489.010.591,00	\$10.751.315.470,00
<b>Total</b>	<b>\$2.219.591.190,00</b>	

### Entregable 3.1.1 Plan de mantenimiento de las acciones de restauración

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$39.104.640.000,00	\$69.519.360.000,00	\$108.624.000.000,00
1	\$39.224.160.000,00	\$69.731.840.000,00	\$108.956.000.000,00
2	\$39.996.720.000,00	\$71.105.280.000,00	\$111.102.000.000,00
3	\$39.960.000.000,00	\$71.040.000.000,00	\$111.000.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$158.285.520.000,00</b>	<b>\$281.396.480.000,00</b>	<b>\$439.682.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$217.248.000.000,00
1	\$217.912.000.000,00
2	\$222.204.000.000,00
3	\$222.000.000.000,00
<b>Total</b>	

### Entregable 3.1.2 Monitoreo, seguimiento y evaluación al proceso de restauración

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$5.500.000.000,00	\$8.800.000.000,00		\$2.200.000.000,00	\$5.500.000.000,00
1	\$10.500.000.000,00	\$16.800.000.000,00	\$420.000.000,00		\$14.280.000.000,00
2	\$12.816.000.000,00	\$13.350.000.000,00	\$534.000.000,00		\$26.700.000.000,00
3	\$12.551.500.000,00	\$12.551.500.000,00	\$1.004.120.000,00	\$1.004.120.000,00	\$23.094.760.000,00
<b>Total</b>	<b>\$41.367.500.000,00</b>	<b>\$51.501.500.000,00</b>	<b>\$1.958.120.000,00</b>	<b>\$3.204.120.000,00</b>	<b>\$69.574.760.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$22.000.000.000,00
1	\$42.000.000.000,00
2	\$53.400.000.000,00
3	\$50.206.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.2.1 Implementar los instrumentos de planeación (Planes de manejo / REM u otros programas y lineamientos) de la entidad.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios domiciliarios
0	\$27.650.659.992,00	\$18.103.279.990,00	\$367.682.387,00	\$182.895.020,00	\$20.954.358.742,00	\$87.130.517,00
1	\$28.583.200.933,00	\$18.606.533.135,00	\$386.434.188,00	\$192.222.666,00	\$20.991.900.800,00	\$91.574.173,00
2	\$29.508.858.612,00	\$19.053.787.915,00	\$406.142.332,00	\$202.026.022,00	\$21.031.357.503,00	\$96.244.456,00
3	\$30.468.670.363,00	\$19.504.270.984,00	\$426.855.591,00	\$212.329.349,00	\$21.072.826.498,00	\$101.152.923,00
<b>Total</b>	<b>\$116.211.389.900,00</b>	<b>\$75.267.872.024,00</b>	<b>\$1.587.114.498,00</b>	<b>\$789.473.057,00</b>	<b>\$84.050.443.543,00</b>	<b>\$376.102.069,00</b>

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte	Total
0	\$1.125.889.818,00	\$180.029.269,00	\$9.159.021.702,00	\$1.162.480.784,00	\$78.973.428.221,00
1	\$1.183.310.199,00	\$189.210.762,00	\$31.490.624.017,00	\$1.170.210.793,00	\$102.885.221.666,00
2	\$1.243.659.019,00	\$198.860.510,00	\$34.070.290.050,00	\$1.178.335.031,00	\$106.989.561.450,00
3	\$1.307.085.629,00	\$209.002.396,00	\$36.896.917.451,00	\$1.186.873.606,00	\$111.385.984.790,00
<b>Total</b>	<b>\$4.859.944.665,00</b>	<b>\$777.102.937,00</b>	<b>\$111.616.853.220,00</b>	<b>\$4.697.900.214,00</b>	



**Actividad 3.2.2 Adelantar procesos de coordinación de la función pública de la conservación que contribuyan a la construcción de la gobernanza y fortalezcan las diversas formas de participación con los grupos étnicos presentes en las áreas protegidas.**

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$7.740.000.000,00
1	\$9.164.000.000,00
2	\$10.080.400.000,00
3	\$11.088.440.000,00
<b>Total</b>	<b>\$38.072.840.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$7.740.000.000,00
1	\$9.164.000.000,00
2	\$10.080.400.000,00
3	\$11.088.440.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.2.3 Promover la conservación privada en el SINAP.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$1.529.781.750,00	\$40.000.000,00	\$81.349.800,00	\$98.150.000,00
1	\$1.607.800.619,00	\$42.040.000,00	\$85.498.640,00	\$103.155.650,00
2	\$1.689.798.451,00	\$44.184.040,00	\$89.859.070,00	\$108.416.588,00
3	\$1.775.978.172,00	\$46.437.426,00	\$94.441.883,00	\$113.945.834,00
<b>Total</b>	<b>\$6.603.358.992,00</b>	<b>\$172.661.466,00</b>	<b>\$351.149.393,00</b>	<b>\$423.668.072,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.749.281.550,00
1	\$1.838.494.909,00
2	\$1.932.258.149,00
3	\$2.030.803.315,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.2.4 Brindar asistencia técnica a los subsistemas regionales de áreas protegidas y sus subsistemas asociados, para aportar a la consolidación del SINAP, conforme a los lineamientos nacionales, compromisos del CONAP y sus instrumentos de planeación.**

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$1.140.000.000,00	\$1.000.000.000,00	\$100.000.000,00
1	\$1.197.000.000,00	\$1.050.000.000,00	\$105.000.000,00
2	\$1.256.850.000,00	\$1.102.500.000,00	\$110.250.000,00
3	\$1.319.692.500,00	\$1.157.625.000,00	\$115.762.500,00
<b>Total</b>	<b>\$4.913.542.500,00</b>	<b>\$4.310.125.000,00</b>	<b>\$431.012.500,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.240.000.000,00
1	\$2.352.000.000,00
2	\$2.469.600.000,00
3	\$2.593.080.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.2.5 Fortalecer el proceso de integración de las Áreas Protegidas como determinantes ambientales en instrumentos de desarrollo y ordenamiento territorial.**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$686.400.000,00	\$10.000.000,00	\$200.000.000,00	\$50.000.000,00
1	\$720.720.000,00	\$10.500.000,00	\$210.000.000,00	\$52.500.000,00
2	\$756.756.000,00	\$11.025.000,00	\$220.500.000,00	\$55.125.000,00
3	\$794.593.800,00	\$11.576.250,00	\$231.525.000,00	\$57.881.250,00
<b>Total</b>	<b>\$2.958.469.800,00</b>	<b>\$43.101.250,00</b>	<b>\$862.025.000,00</b>	<b>\$215.506.250,00</b>

Periodo	Total
0	\$946.400.000,00
1	\$993.720.000,00
2	\$1.043.406.000,00
3	\$1.095.576.300,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.2.6 Levantar información de línea base y de seguimiento de efectividad del manejo para las áreas del SINAP.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$360.800.000,00	\$100.000.000,00	\$50.000.000,00	\$20.000.000,00
1	\$379.200.800,00	\$105.100.000,00	\$52.550.000,00	\$21.020.000,00
2	\$398.540.041,00	\$110.460.100,00	\$55.230.050,00	\$22.092.020,00
3	\$418.865.583,00	\$116.093.565,00	\$58.046.783,00	\$23.218.713,00
<b>Total</b>	<b>\$1.557.406.424,00</b>	<b>\$431.653.665,00</b>	<b>\$215.826.833,00</b>	<b>\$86.330.733,00</b>

Periodo	Total
0	\$530.800.000,00
1	\$557.870.800,00
2	\$586.322.211,00
3	\$616.224.644,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.3.1 Realizar planes de propagación de material vegetal.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
0	\$2.268.000.000,00	\$2.484.000.000,00
1	\$2.646.000.000,00	\$2.898.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$4.914.000.000,00</b>	<b>\$5.382.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.752.000.000,00
1	\$5.544.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.3.2 Realizar montaje y mantenimiento de viveros para producción de plántulas.**

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$2.268.000.000,00	\$2.484.000.000,00	\$6.048.000.000,00
1	\$2.646.000.000,00	\$2.898.000.000,00	\$7.056.000.000,00
2	\$2.268.000.000,00	\$2.484.000.000,00	\$6.048.000.000,00
3	\$2.268.000.000,00	\$2.484.000.000,00	\$6.048.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$9.450.000.000,00</b>	<b>\$10.350.000.000,00</b>	<b>\$25.200.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$10.800.000.000,00
1	\$12.600.000.000,00
2	\$10.800.000.000,00
3	\$10.800.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.4.1 Contar con un RUNAP actualizado, operando y con autoridades fortalecidas en su utilización.**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$188.834.922,00
1	\$207.718.414,00
2	\$228.490.256,00
3	\$251.339.281,00
<b>Total</b>	<b>\$876.382.873,00</b>

Periodo	Total
0	\$188.834.922,00
1	\$207.718.414,00
2	\$228.490.256,00
3	\$251.339.281,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.4.2 Desarrollar las acciones necesarias para el cumplimiento efectivo de los requisitos de calidad asociadas al RUNAP.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$112.958.332,00
1	\$124.254.166,00
2	\$136.679.582,00
3	\$150.347.540,00
<b>Total</b>	<b>\$524.239.620,00</b>

Periodo	Total
0	\$112.958.332,00
1	\$124.254.166,00
2	\$136.679.582,00
3	\$150.347.540,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.5.1 Desarrollar el programa de estímulos a la investigación.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$3.609.009.421,00	\$314.278.655,00	\$258.388.350,00	\$637.838.132,00	\$268.267.750,00	\$3.153.000,00
1	\$3.793.068.901,00	\$330.306.866,00	\$271.566.156,00	\$670.367.877,00	\$281.949.405,00	\$3.313.803,00
2	\$3.986.515.415,00	\$347.152.517,00	\$285.416.030,00	\$704.556.638,00	\$296.328.825,00	\$3.482.807,00
3	\$4.189.827.701,00	\$364.857.295,00	\$299.972.247,00	\$740.489.027,00	\$311.441.595,00	\$3.660.430,00
<b>Total</b>	<b>\$15.578.421.438,00</b>	<b>\$1.356.595.333,00</b>	<b>\$1.115.342.783,00</b>	<b>\$2.753.251.674,00</b>	<b>\$1.157.987.575,00</b>	<b>\$13.610.040,00</b>

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Total
0	\$172.535.358,00	\$941.296.000,00	\$6.204.766.666,00
1	\$181.334.661,00	\$1.559.882.096,00	\$7.091.789.765,00
2	\$190.582.729,00	\$2.519.824.083,00	\$8.333.859.044,00
3	\$200.302.448,00	\$2.321.191.111,00	\$8.431.741.854,00
<b>Total</b>	<b>\$744.755.196,00</b>	<b>\$7.342.193.290,00</b>	

**Actividad 3.5.2 Adelantar acciones para el desarrollo y fortalecimiento de procesos de gestión del conocimiento y de innovación de la entidad.**

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$4.235.000.000,00	\$3.800.000.000,00	\$13.584.000.000,00
1	\$4.450.985.000,00	\$4.000.000.000,00	\$26.976.000.000,00
2	\$4.677.985.235,00	\$4.800.000.000,00	\$29.173.600.000,00
3	\$4.916.562.482,00	\$5.760.000.000,00	\$31.590.960.000,00
<b>Total</b>	<b>\$18.280.532.717,00</b>	<b>\$18.360.000.000,00</b>	<b>\$101.324.560.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$21.619.000.000,00
1	\$35.426.985.000,00
2	\$38.651.585.235,00
3	\$42.267.522.482,00
<b>Total</b>	

**Actividad 4.1.1 Desarrollar acciones de promoción, divulgación y participación que permitan promover las áreas protegidas con vocación ecoturística a nivel nacional e internacional.**

Periodo	Edificios	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios domiciliarios
0	\$39.097.200,00	\$4.446.807.150,00	\$1.231.620.313,00	\$350.508.500,00	\$1.106.589.341,00	\$1.122.468.000,00
1	\$41.091.157,00	\$4.673.594.315,00	\$1.294.432.949,00	\$368.384.434,00	\$1.163.025.397,00	\$1.179.713.868,00
2	\$43.186.806,00	\$4.911.947.625,00	\$1.360.449.030,00	\$387.172.040,00	\$1.222.339.692,00	\$1.239.879.275,00
3	\$45.389.333,00	\$5.162.456.953,00	\$1.429.831.930,00	\$406.917.814,00	\$1.284.679.016,00	\$1.303.113.118,00
<b>Total</b>	<b>\$168.764.496,00</b>	<b>\$19.194.806.043,00</b>	<b>\$5.316.334.222,00</b>	<b>\$1.512.982.788,00</b>	<b>\$4.776.633.446,00</b>	<b>\$4.845.174.261,00</b>

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios financieros y conexos	Servicios inmobiliarios	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$101.147.368,00	\$86.778.644,00	\$1.254.796.793,00	\$16.816.000,00	\$2.408.121.220,00	\$63.480.400,00
1	\$106.305.883,00	\$91.204.355,00	\$1.318.791.429,00	\$17.673.616,00	\$2.530.935.402,00	\$66.717.900,00
2	\$111.727.483,00	\$95.855.777,00	\$1.386.049.792,00	\$18.574.970,00	\$2.660.013.107,00	\$70.120.513,00
3	\$117.425.585,00	\$100.744.422,00	\$1.456.738.332,00	\$19.522.294,00	\$2.795.673.776,00	\$73.696.659,00
<b>Total</b>	<b>\$436.606.319,00</b>	<b>\$374.583.198,00</b>	<b>\$5.416.376.346,00</b>	<b>\$72.586.880,00</b>	<b>\$10.394.743.505,00</b>	<b>\$274.015.472,00</b>



**Total**

\$12.228.230.929,00

\$12.851.870.705,00

\$13.507.316.110,00

\$14.196.189.232,00

### Actividad 4.1.2 Implementar acciones encaminadas al sostenimiento del ecoturismo en las áreas protegidas y sus zonas de influencia.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$4.463.623.150,00	\$3.647.982.306,00	\$101.147.368,00	\$350.508.500,00	\$1.106.589.341,00	\$63.480.400,00
1	\$4.691.267.931,00	\$3.834.029.403,00	\$106.305.883,00	\$368.384.434,00	\$1.163.025.397,00	\$66.717.900,00
2	\$4.930.522.595,00	\$4.029.564.903,00	\$111.727.483,00	\$387.172.040,00	\$1.222.339.692,00	\$70.120.513,00
3	\$5.181.979.247,00	\$4.235.072.713,00	\$117.425.585,00	\$406.917.814,00	\$1.284.679.016,00	\$73.696.659,00
<b>Total</b>	<b>\$19.267.392.923,00</b>	<b>\$15.746.649.325,00</b>	<b>\$436.606.319,00</b>	<b>\$1.512.982.788,00</b>	<b>\$4.776.633.446,00</b>	<b>\$274.015.472,00</b>

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Total
0	\$86.778.644,00	\$2.408.121.220,00	\$12.228.230.929,00
1	\$91.204.355,00	\$2.530.935.402,00	\$12.851.870.705,00
2	\$95.855.777,00	\$2.660.013.107,00	\$13.507.316.110,00
3	\$100.744.422,00	\$2.795.673.776,00	\$14.196.189.232,00
<b>Total</b>	<b>\$374.583.198,00</b>	<b>\$10.394.743.505,00</b>	

**Actividad 4.2.1 Implementar la ruta de acuerdos de conservación con familias campesinas que usan o habitan las áreas protegidas.**

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$6.154.834.431,00	\$1.704.975.982,00	\$38.361.500,00	\$12.800.828.233,00	\$98.388.314,00	\$924.157.500,00
1	\$6.614.946.987,00	\$1.855.433.757,00	\$40.317.937,00	\$51.836.670.473,00	\$103.406.118,00	\$1.014.899.533,00
2	\$7.113.146.883,00	\$2.019.915.279,00	\$42.374.151,00	\$124.244.595.668,00	\$108.679.830,00	\$1.114.630.409,00
3	\$7.652.838.734,00	\$2.199.770.798,00	\$44.535.233,00	\$157.254.710.047,00	\$114.222.501,00	\$1.224.244.659,00
<b>Total</b>	<b>\$27.535.767.035,00</b>	<b>\$7.780.095.816,00</b>	<b>\$165.588.821,00</b>	<b>\$346.136.804.421,00</b>	<b>\$424.696.763,00</b>	<b>\$4.277.932.101,00</b>

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Total
0	\$9.227.896.144,00	\$30.949.442.104,00
1	\$10.077.288.847,00	\$71.542.963.652,00
2	\$11.007.877.579,00	\$145.651.219.799,00
3	\$12.027.591.035,00	\$180.517.913.007,00
<b>Total</b>	<b>\$42.340.653.605,00</b>	

**Actividad 4.2.2 Realizar seguimiento a los acuerdos suscritos con las familias campesinas que usan o habitan las áreas protegidas.**

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Materiales	Transporte
0	\$2.222.000.000,00	\$303.600.000,00	\$90.000.000,00	\$100.000.000,00	\$200.000.000,00
1	\$2.335.322.000,00	\$319.083.600,00	\$94.590.000,00	\$105.100.000,00	\$210.200.000,00
2	\$2.454.423.422,00	\$335.356.864,00	\$99.414.090,00	\$110.460.100,00	\$220.920.200,00
3	\$2.579.599.017,00	\$352.460.064,00	\$104.484.209,00	\$116.093.565,00	\$232.187.130,00
<b>Total</b>	<b>\$9.591.344.439,00</b>	<b>\$1.310.500.528,00</b>	<b>\$388.488.299,00</b>	<b>\$431.653.665,00</b>	<b>\$863.307.330,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.915.600.000,00
1	\$3.064.295.600,00
2	\$3.220.574.676,00
3	\$3.384.823.985,00
<b>Total</b>	

**Actividad 4.2.3 Desarrollar los procesos técnicos y participativos que implica la definición/concertación de metas de conservación que integre los diferentes sistemas de conocimiento y la definición de prioridades de conservación.**

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$367.400.000,00	\$300.000.000,00	\$50.000.000,00
1	\$386.137.400,00	\$315.300.000,00	\$52.550.000,00
2	\$405.830.407,00	\$331.380.300,00	\$55.230.050,00
3	\$426.527.758,00	\$348.280.695,00	\$58.046.783,00
<b>Total</b>	<b>\$1.585.895.565,00</b>	<b>\$1.294.960.995,00</b>	<b>\$215.826.833,00</b>

Periodo	Total
0	\$717.400.000,00
1	\$753.987.400,00
2	\$792.440.757,00
3	\$832.855.236,00
<b>Total</b>	

**Actividad 4.2.4 Diseñar e Implementar las estrategias de sostenibilidad con base en las compensaciones, valoración de los bienes, beneficios sistémicos y culturales e iniciativas sostenibles en las Áreas del SPNN.**

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$226.600.000,00	
1	\$238.156.600,00	\$2.900.000.000,00
2	\$250.302.587,00	\$4.400.000.000,00
3	\$263.068.019,00	\$1.700.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$978.127.206,00</b>	<b>\$9.000.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$226.600.000,00
1	\$3.138.156.600,00
2	\$4.650.302.587,00
3	\$1.963.068.019,00
<b>Total</b>	

**Actividad 4.2.5 Realizar el seguimiento a la implementación de estrategias de sostenibilidad con base en las compensaciones, valoración de los bienes, beneficios sistémicos y culturales e iniciativas sostenibles en las Áreas del SPNN.**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	\$668.587.146,00	\$42.040.000,00	\$26.275.000,00
1	\$702.685.091,00	\$44.184.040,00	\$27.615.025,00
2	\$738.522.031,00	\$46.437.426,00	\$29.023.391,00
3	\$776.186.654,00	\$48.805.735,00	\$30.503.584,00
<b>Total</b>	<b>\$2.885.980.922,00</b>	<b>\$181.467.201,00</b>	<b>\$113.417.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$736.902.146,00
1	\$774.484.156,00
2	\$813.982.848,00
3	\$855.495.973,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.

## Análisis de riesgos alternativa

### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Debilidad en las acciones de representatividad, efectividad, conectividad y equidad para la conservación de la diversidad biológica.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Perdida de biodiversidad in situ y oferta de sus servicios eco sistémicos en Colombia.	La entidad generará espacios de seguimiento con los diferentes actores que permitan dar a conocer los avances e impacto de las acciones propuestas en el proyecto; de acuerdo a los lineamientos técnicos establecidos para la administración y conservación de las áreas protegidas, quedando como evidencia de los seguimientos los informes de alertas y en caso de identificar una acción que no se ha ejecutado según la programación, se identificarán las causas y se reprogramará.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Posibilidad de pérdida de información generada a través de las investigaciones requeridas para la toma de decisiones de manejo, dificultando la evaluación de la misma para el monitoreo y evaluación de acciones de manejo requeridas.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Mala imagen institucional, fuga de información, investigaciones disciplinarias, no reconocimiento de derechos de autor.	La entidad por medio de la matriz de seguimiento de avales de investigación, realizará y hará control de los compromisos de avales, según los tiempos pactados, para contar con los resultados y datos derivados de cada investigación y estén disponibles en los tres niveles de gestión cuando estos sean requeridos. En caso de incumplimiento y/o retrasos de los compromisos se deberá informar a la dependencia responsable por medio de los medios establecidos.
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Posibilidad de una respuesta inadecuada, ante una situación de emergencia generada por fenómenos naturales o incendios forestales en el área protegida.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 5. Catastrófico	Afectación económica y reputacional, Impacto de las funciones eco sistémicas, Debilidad en las acciones de restauración. y Afectación en el cumplimiento de las metas.	El área protegida activará el Plan de Emergencias y contingencias por desastres naturales o incendios forestales e informará a la Dirección Territorial, Nivel Central y a las entidades competentes, de la situación presentada con el fin de atender el evento; dejando como evidencia correos electrónicos, memorandos, informes y otro tipo de comunicaciones informales.

**Alternativa:** Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Turismo - Entrada a las áreas de Parques Nacionales Naturales con vocación ecoturística

**Tipo:** Ingresos

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** FC inversión servicios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Visitantes que ingresan a las áreas de Parques Nacionales Naturales con vocación ecoturística

**Descripción Valor Unitario:** Valor promedio derecho de ingreso a las áreas de Parques Nacionales Naturales con vocación ecoturística

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.920.058,00	\$60.000,00	\$115.203.480.000,00
2	1.977.660,00	\$64.000,00	\$126.570.240.000,00
3	2.036.990,00	\$67.000,00	\$136.478.330.000,00

Tienda de Parques Nacionales Naturales de Colombia

**Tipo:** Ingresos

**Medido a través de:** Unidad

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Unidades de artículos vendidos

**Descripción Valor Unitario:** Valor de cada una de las unidades

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	6.000,00	\$55.000,00	\$330.000.000,00
2	8.000,00	\$57.500,00	\$460.000.000,00
3	10.500,00	\$61.000,00	\$640.500.000,00

Oferta hídrica para generación de energía eléctrica - Transferencias del sector eléctrico

**Tipo:** Ingresos

**Medido a través de:** Kilovatios

**Bien producido:** Energía eléctrica servicios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.79

**Descripción Cantidad:** Kilovatios generados

**Descripción Valor Unitario:** Valor Kilovatio

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	190.000.000,00	\$157,07	\$29.843.300.000,00
2	191.000.000,00	\$170,00	\$32.470.000.000,00
3	192.000.000,00	\$183,00	\$35.136.000.000,00

Tasa por uso de agua

**Tipo:** Ingresos

**Medido a través de:** Metros cúbicos

**Bien producido:** FC inversión servicios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Metros cúbicos

**Descripción Valor Unitario:** Valor metro cúbico

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	707.000.000,00	\$21,60	\$15.271.200.000,00
2	657.000.000,00	\$25,92	\$17.029.440.000,00
3	610.000.000,00	\$31,11	\$18.977.100.000,00

Autorización por uso y afectación en áreas de Parques Nacionales Naturales (Antenas)

**Tipo:** Ingresos

**Medido a través de:** Unidad

**Bien producido:** FC inversión servicios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Unidades autorizadas (Antenas)

**Descripción Valor Unitario:** Valor unidad autorizada

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	10,00	\$250.000.000,00	\$2.500.000.000,00
2	11,00	\$250.250.000,00	\$2.752.750.000,00
3	12,00	\$250.500.250,00	\$3.006.003.000,00

Concesiones

**Tipo:** Ingresos

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** FC inversión servicios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Número de concesiones

**Descripción Valor Unitario:** Valor de la concesión

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15,00	\$92.000.000,00	\$1.380.000.000,00
2	17,00	\$92.200.000,00	\$1.567.400.000,00
3	19,00	\$92.500.000,00	\$1.757.500.000,00

Servicios eco sistémicos para el sector agrícola.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** FC inversión servicios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Número de servicios eco sistémicos

**Descripción Valor Unitario:** Valor de cada servicio

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	210.000.000,00	\$4.000,00	\$840.000.000.000,00
2	210.000.000,00	\$4.500,00	\$945.000.000.000,00
3	252.000.000,00	\$4.500,00	\$1.134.000.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
1	\$840.000.000.000,00	\$164.527.980.000,00	\$1.004.527.980.000,00
2	\$945.000.000.000,00	\$180.849.830.000,00	\$1.125.849.830.000,00
3	\$1.134.000.000.000,00	\$195.995.433.000,00	\$1.329.995.433.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$480.227.429.108,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-480.227.429.108,0
1	\$803.323.951.000,0	\$0,0	\$0,0	\$597.518.050.089,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$205.805.900.910,5
2	\$900.355.164.000,0	\$0,0	\$0,0	\$738.609.839.018,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$161.745.324.981,4
3	\$1.063.644.986.400,0	\$0,0	\$0,0	\$824.815.401.654,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$238.829.584.745,2

## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.					
\$29.143.387.952,27	12,29 %	\$1,01	\$43.848,84	\$2.286.991.078.027,33	\$8.995.650.568,03

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de prevención, vigilancia y control de las áreas protegidas (Producto principal del proyecto)	\$530.255,00
Servicio declaración de áreas protegidas	\$48.645,86
Servicio de educación informal	\$4.416.492,32
Servicio de administración y manejo de áreas protegidas	\$1.675,07
Servicio de producción de plántulas en viveros	\$5.230,75
Servicio de registro de áreas protegidas	\$6,18
Documentos de investigación	\$173.543.842,18
Servicio de ecoturismo en las áreas protegidas	\$9.938,42
Servicio de restauración de ecosistemas	\$5.750.977,21
Documentos de planeación	\$953.240.810,91
Documentos de lineamientos técnicos	\$266.692.531,32

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Administrar y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas para conservar la diversidad biológica.

### 04 - Alcance

El proyecto de conservación de la diversidad biológica en las áreas protegidas del SINAP, reconoce la importancia que tiene para el mundo la protección de las áreas protegidas.

El primer objetivo que corresponde a proteger los ecosistemas con insuficiente representatividad tiene asociados dos productos así: Servicio de Prevención, vigilancia y control (meta: 1.015.267 ha) con el cual se realiza el ejercicio de autoridad ambiental y servicio de declaración de áreas protegidas (775.000 ha) que busca la declaratoria o ampliación de áreas de especial interés ambiental para el país y con ello contribuir a su protección al darle un manejo especial conforme la normatividad vigente. Por otro lado, el objetivo 2, busca aumentar la conectividad de las áreas protegidas y contempla los productos de educación informal (12.000 personas), documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos (70 documentos), con esto se espera que las áreas protegidas sea vean de manera integral como parte de un territorio y no aisladas. Para el objetivo 3, ampliar la gestión efectiva del SINAP y sus AP se cuenta con los productos, servicio de administración y manejo (198.190.996 ha), servicio de producción de plántulas en viveros (7.500.000), servicio de restauración (123.034 ha), servicio de registro de AP (198.190.996 Ha), documentos de investigación para la conservación de la biodiversidad (700), documentos de lineamientos técnicos con acuerdos de uso, ocupación y tenencia de AP (1.138), los anteriores productos contribuyen al manejo efectivo de las áreas dado que aportan al cumplimiento de los objetivos de conservación y permiten un manejo flexible y adaptativo a las presiones y situaciones externas. El objetivo 4 busca aumentar la corresponsabilidad entre los actores para la gestión de las áreas protegidas, dado que su administración debe abordarse de manera integral con todos los actores e instituciones que tienen interés en las AP.

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Aumentar los niveles de protección del patrimonio natural y cultural del país.

#### Producto

1.1. Servicio de prevención, vigilancia y control de las áreas protegidas (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Áreas cubiertas con jornadas de vigilancia

**Medido a través de:** Hectáreas de áreas

**Meta total:** 1.015.267,4500

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	251921,1500	1	253180,7500
2	254446,6600	3	255718,8900
<b>Total:</b>			1015267,4500

**Indicador**

1.1.2 Predios saneados

**Medido a través de:** Número

**Meta total:** 17,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** No

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3,0000	1	4,0000
2	5,0000	3	5,0000
<b>Total:</b>			17,0000

## Producto

### 1.2. Servicio declaración de áreas protegidas

## Indicador

### 1.2.1 Nuevas áreas declaradas protegidas

**Medido a través de:** Hectáreas de nuevas áreas

**Meta total:** 775.000,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	175000,0000	2	400000,0000
3	200000,0000	<b>Total:</b>	775000,0000

**Indicador**

**1.2.2** Áreas protegidas ampliadas

**Medido a través de:** Hectáreas

**Meta total:** 27.500,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** No

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	20000,0000	1	7500,0000
<b>Total:</b>			27500,0000

## 02 - Objetivo 2

2. Aumentar la conectividad de las áreas protegidas en paisajes terrestres y marinos.

### Producto

2.1. Servicio de educación informal

### Indicador

2.1.1 Personas capacitadas con educación informal

**Medido a través de:** Número de personas

**Meta total:** 12.000,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2700,0000	1	2900,0000
2	3100,0000	3	3300,0000
<b>Total:</b>			12000,0000

## Producto

### 2.2. Documentos de planeación

## Indicador

### 2.2.1 Documentos de planeación elaborados

**Medido a través de:** Número de documentos

**Meta total:** 70,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000	1	15,0000
2	20,0000	3	25,0000
<b>Total:</b>			70,0000

## 03 - Objetivo 3

3. Ampliar la gestión efectiva del SINAP y sus áreas protegidas.

## Producto

### 3.1. Servicio de administración y manejo de áreas protegidas

## Indicador

### 3.1.1 Áreas administradas

**Medido a través de:** Hectáreas de áreas

**Meta total:** 198.190.996,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	49547749,0000	1	49547749,0000
2	49547749,0000	3	49547749,0000
<b>Total:</b>			198190996,0000

## Producto

### 3.2. Servicio de producción de plántulas en viveros

## Indicador

### 3.2.1 Plántulas producidas

**Medido a través de:** Número de plántulas

**Meta total:** 7.500.000,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1800000,0000	1	2100000,0000
2	1800000,0000	3	1800000,0000
<b>Total:</b>			7500000,0000

## Producto

### 3.3. Servicio de registro de áreas protegidas

## Indicador

### 3.3.1 Áreas protegidas registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas

**Medido a través de:** Hectáreas de áreas

**Meta total:** 198.190.996,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	49547749,0000	1	49547749,0000
2	49547749,0000	3	49547749,0000
<b>Total:</b>			198190996,0000

## Producto

### 3.4. Documentos de investigación

## Indicador

### 3.4.1 Documentos de investigación elaborados

**Medido a través de:** Número de documentos

**Meta total:** 700,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	50,0000	1	150,0000
2	300,0000	3	200,0000
		<b>Total:</b>	700,0000

## Producto

### 3.5. Servicio de restauración de ecosistemas

## Indicador

### 3.5.1 Áreas en proceso de restauración

**Medido a través de:** Hectáreas de áreas

**Meta total:** 123.034,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	30000,0000	1	33000,0000
2	30034,0000	3	30000,0000
<b>Total:</b>			123034,0000

**Indicador**

**3.5.2 Áreas en proceso restauración en mantenimiento**

**Medido a través de:** Número

**Meta total:** 83.803,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** No

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	11000,0000	1	21000,0000
2	26700,0000	3	25103,0000
<b>Total:</b>			<b>83803,0000</b>

## 04 - Objetivo 4

4. Incrementar la corresponsabilidad entre los actores para la gestión de las áreas protegidas que permita su conservación y provisión de servicios derivados de la naturaleza.

### Producto

4.1. Servicio de ecoturismo en las áreas protegidas

### Indicador

4.1.1 Visitantes que ingresan a las áreas protegidas nacionales

**Medido a través de:** Número de visitantes

**Meta total:** 8.032.808,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1920058,0000	1	1977660,0000
2	2036990,0000	3	2098100,0000
<b>Total:</b>			8032808,0000

## Producto

### 4.2. Documentos de lineamientos técnicos

## Indicador

### 4.2.1 Documentos de lineamientos técnicos realizados

**Medido a través de:** Número de documentos

**Meta total:** 1.162,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	234,0000	1	271,0000
2	315,0000	3	342,0000
		<b>Total:</b>	1162,0000



## Regionalización

**Producto:** Servicio de prevención, vigilancia y control de las áreas protegidas (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	114.855.996.986,00	114.855.996.986,00	251921,1500	251921,1500	0
1	130.263.252.832,00	130.263.252.832,00	253180,7500	253180,7500	0
2	192.405.128.726,00	192.405.128.726,00	254446,6600	254446,6600	0
3	246.890.695.291,00	246.890.695.291,00	255718,8900	255718,8900	0

**Producto:** Servicio declaración de áreas protegidas

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	9.101.272.260,00	9.101.272.260,00	175000,0000	175000,0000	0
1	14.637.308.828,00	14.637.308.828,00	0,0000	0,0000	0
2	12.434.473.773,00	12.434.473.773,00	400000,0000	400000,0000	0
3	13.662.735.531,00	13.662.735.531,00	200000,0000	200000,0000	0

**Producto:** Servicio de educación informal

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	13.070.697.681,00	13.070.697.681,00	2700,0000	2700,0000	0
1	16.266.273.263,00	16.266.273.263,00	2900,0000	2900,0000	0
2	19.687.457.198,00	19.687.457.198,00	3100,0000	3100,0000	0
3	24.641.086.517,00	24.641.086.517,00	3300,0000	3300,0000	0

**Producto:** Servicio de administración y manejo de áreas protegidas

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	92.179.909.771,00	92.179.909.771,00	49547749,0000	49547749,0000	0
1	117.791.307.375,00	117.791.307.375,00	49547749,0000	49547749,0000	0
2	123.101.547.810,00	123.101.547.810,00	49547749,0000	49547749,0000	0
3	128.810.109.049,00	128.810.109.049,00	49547749,0000	49547749,0000	0

**Producto:** Servicio de producción de plántulas en viveros

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	15.552.000.000,00	15.552.000.000,00	1800000,0000	1800000,0000	0
1	18.144.000.000,00	18.144.000.000,00	2100000,0000	2100000,0000	0
2	10.800.000.000,00	10.800.000.000,00	1800000,0000	1800000,0000	0
3	10.800.000.000,00	10.800.000.000,00	1800000,0000	1800000,0000	0

**Producto:** Servicio de registro de áreas protegidas

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	301.793.254,00	301.793.254,00	49547749,0000	49547749,0000	0
1	331.972.580,00	331.972.580,00	49547749,0000	49547749,0000	0
2	365.169.838,00	365.169.838,00	49547749,0000	49547749,0000	0
3	401.686.821,00	401.686.821,00	49547749,0000	49547749,0000	0

**Producto:** Documentos de investigación

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	27.823.766.666,00	27.823.766.666,00	50,0000	50,0000	0
1	42.518.774.765,00	42.518.774.765,00	150,0000	150,0000	0
2	46.985.444.279,00	46.985.444.279,00	300,0000	300,0000	0
3	50.699.264.336,00	50.699.264.336,00	200,0000	200,0000	0

**Producto:** Servicio de ecoturismo en las áreas protegidas

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	24.456.461.858,00	24.456.461.858,00	1920058,0000	1920058,0000	0
1	25.703.741.410,00	25.703.741.410,00	1977660,0000	1977660,0000	0
2	27.014.632.220,00	27.014.632.220,00	2036990,0000	2036990,0000	0
3	28.392.378.464,00	28.392.378.464,00	2098100,0000	2098100,0000	0

**Producto:** Servicio de restauración de ecosistemas

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,00	239.248.000.000,00	30000,0000	30000,0000	0
1	0,00	259.912.000.000,00	33000,0000	33000,0000	0
2	0,00	275.604.000.000,00	30034,0000	30034,0000	0
3	0,00	272.206.000.000,00	30000,0000	30000,0000	0

**Producto:** Documentos de planeación

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	14.818.501.120,00	14.818.501.120,00	10,0000	10,0000	0
1	25.851.565.092,00	25.851.565.092,00	15,0000	15,0000	0
2	27.565.451.986,00	27.565.451.986,00	20,0000	20,0000	0
3	21.502.630.940,00	21.502.630.940,00	25,0000	25,0000	0

**Producto:** Documentos de lineamientos técnicos

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	35.545.944.250,00	35.545.944.250,00	234,0000	234,0000	0
1	79.273.887.408,00	79.273.887.408,00	271,0000	271,0000	0
2	155.128.520.667,00	155.128.520.667,00	315,0000	315,0000	0
3	187.554.156.220,00	187.554.156.220,00	342,0000	342,0000	0

## Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------