

**INSUMOS PARA EL INFORME AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO
DE LINEAS ESTRATÉGICAS CONPES 4050
REPORTE DE SEGUIMIENTO SISCONPES
SEGUNDO SEMESTRE 2024**

CUMPLIMIENTO ORDEN 1.2.1

SENTENCIA SEGUNDA INSTANCIA - AP 25000234100020130245901

Mayo 2025

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 3

2. POLÍTICA PÚBLICA - CONPES 4050..... 4

2.1. SISCONPES - Metodología de reporte y seguimiento del Sistema de Gestión de Documentos CONPES 4

2.2. Líneas estratégicas y acciones del Conpes 4050 señaladas en la orden tercera, numeral 1.2.1 del fallo de la Sentencia “Ventanilla Minera” 6

3. CUMPLIMIENTO DE LAS LINEAS ESTRATÉGICAS A CORTE 2024-2 9

3.1. “Línea estratégica 2” - Aumentar las categorías de manejo de áreas protegidas del Sinap para la conservación del patrimonio natural y cultural..... 10

3.2. “Línea estratégica 3” Aumentar la creación de áreas protegidas a partir de las metas de conservación del Sinap..... 11

3.3. “Línea estratégica 4” Disminuir los impulsores de degradación del patrimonio natural y cultural conservado en el Sinap..... 13

3.4. “Línea estratégica 6” Fortalecer la integración de las estrategias de conservación in situ a los diferentes procesos de planeación y ordenamiento ambientales que se adelantan a nivel regional, departamental, municipal, en territorios de grupos étnicos y local, de acuerdo con los contextos biofísicos, sociales, económicos, culturales y político-administrativos particulares 19

3.5. “Línea estratégica 8” Fortalecer la planificación del manejo de las áreas protegidas y del sistema..... 22

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo ordenado en la sentencia de segunda instancia del Consejo de Estado de 4 de agosto de 2022, adicionada y aclarada el 29 de septiembre de 2022 (Rad. AP 250002341000-2013-02459-01) —en adelante, **la Sentencia**—, la **Oficina Asesora de Planeación (OAP)** presenta el **Informe de Seguimiento – corte 2024-II** al Documento CONPES 4050 “Política para la consolidación del SINAP”.

El informe consolida los avances reportados por las entidades ejecutoras sobre las cinco líneas estratégicas que la Sentencia (numeral 1.2.1) dispuso vigilar semestralmente:

- **Línea 2:** Aumentar las categorías de manejo de áreas protegidas del SINAP.
- **Línea 3:** Aumentar la creación de áreas protegidas con base en las metas de conservación.
- **Línea 4:** Disminuir los impulsores de degradación del patrimonio natural y cultural.
- **Línea 6:** Integrar las estrategias de conservación *in situ* en la planeación y el ordenamiento ambiental-territorial.
- **Línea 8:** Fortalecer la planificación del manejo de las áreas protegidas y del SINAP.

Para ello, la OAP consolidó la información suministrada por las entidades responsables establecidas en el **Plan de Acción y Seguimiento (PAS) del CONPES 4050** —Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC), el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), así como por las dependencias del Minambiente.

Este documento consolida la información registrada en el aplicativo SISCONPES del DNP con corte al **31 de diciembre de 2024**, detallando las acciones ejecutadas, los responsables, los indicadores y el porcentaje de avance alcanzado al cierre del segundo semestre de 2024. Dicho consolidado constituye el insumo que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, como organismo rector del SINA, debe remitir semestralmente al Comité de Verificación ordenado en la Sentencia.

2. POLÍTICA PÚBLICA - CONPES 4050.

La Política para la consolidación del Sistema Nacional Ambiental de Áreas Protegidas -SINAP- fue aprobada en el Documento CONPES 4050, con el objeto de «reducir al 2030 el riesgo de pérdida de naturaleza en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, de tal manera que se garantice la protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que soportan el desarrollo social, económico y cultural de la nación».

El CONPES 4050 representa decisiones de política pública coordinadas y concertadas entre diferentes instituciones del gobierno nacional, en las que se definen líneas de intervención y un esquema de acciones específicas para alcanzar objetivos propuestos más allá de las acciones misionales, en las que las entidades son las que tienen la capacidad jurídica para ejecutar las funciones que le son propias de acuerdo con sus competencias (DNP, 2021).

Este documento establece una visión estratégica al año 2030, reconociendo que, pese a los avances alcanzados en materia de conservación y a la existencia de marcos normativos y programáticos previos —como el CONPES 3680 de 2010—, persisten importantes desafíos que limitan la consolidación efectiva del SINAP. Entre ellos se identifican: la insuficiente representatividad de ecosistemas dentro del sistema, la baja conectividad ecológica, la débil gobernanza, la limitada financiación, y una distribución inequitativa de los costos y beneficios de la conservación.

El alcance de la política abarca tanto las áreas protegidas públicas y privadas, como los actores sociales, institucionales y territoriales que hacen parte del SINAP. Así mismo, articula instrumentos de planificación, estrategias de conservación complementarias y mecanismos de participación, con el fin de garantizar una gestión integrada, efectiva y equitativa. Para ello, se estructuran cuatro estrategias principales, cada una orientada a uno de los objetivos específicos de la política: (i) aumentar el patrimonio natural y cultural conservado; (ii) mejorar la conectividad ecológica; (iii) incrementar la efectividad en la gestión del SINAP y sus áreas protegidas; y (iv) fortalecer la corresponsabilidad y retribución social en la conservación. Estas estrategias se desarrollan a través de diversas líneas estratégicas, en las que se detallan las acciones requeridas para implementar la política de manera articulada y con enfoque territorial.

Este documento constituye una herramienta fundamental para orientar la política pública ambiental en Colombia, buscando no solo conservar el patrimonio natural del país, sino también consolidar el SINAP como un sistema representativo, bien conectado y con una gobernanza fortalecida al servicio del bienestar humano y el desarrollo sostenible.

2.1. SISCONPES - Metodología de reporte y seguimiento del Sistema de Gestión de Documentos CONPES

Acorde con lo detallado desde el I Informe semestral de avance al seguimiento de la Orden 1.2.1, el Departamento Nacional de Planeación -DNP- a través del Sistema de Seguimiento a Documentos CONPES -SISCONPES- genera la posibilidad de reportes oficiales de avance de manera semestral

conforme a lo establecido en los instrumentos de Plan de Acción y Seguimiento -PAS- de cada documento CONPES.

Los reportes semestrales de los avances programados tanto técnicos como financieros de los compromisos adquiridos, surten cada uno un proceso de revisión y aprobación por la secretaría técnica del Consejo de Política Económica y Social – CONPES que sigue un flujo acorde a roles y funciones, que puede tomar varios meses (Tabla 1).

Tabla 1. Trayectoria de revisión y aprobación de reportes de ejecución y avances de los PASConpes en el SISCONPES

↓	Rol	Función
1	Responsable de reporte	Avance en reporte indicador y financiero a cargo de su entidad y por documento CONPES
2	Jefe de planeación	Revisa aprueba o devuelve para ajustes. Responsable del reporte de la entidad
3	Cabeza de Sector	Revisa aprueba o devuelve para ajustes. Responsable de reporte del sector
4	Técnico interlocutor	Revisa información reportada por la cabeza de sector
5	Jefe Interlocutor - JI	Revisa aprueba o devuelve para ajustes. Control posterior
6	Jefe Dirección Técnica Líder JDTL	Diligencia y envía el balance cualitativo sección C del PAS de cada Documento PAS que lidera
7	Técnico Grupo CONPES	Revisa información reportada por cabeza de sector validada por el JI y JDTL
8	Jefe Grupo Conpes	aprueba o devuelve para ajustes y publica la información de avance financiero y de indicadores

Fuente: DNP (2022)

El presente informe contiene el último proceso de seguimiento y aprobación de reporte en SISCONPES corresponde al segundo periodo de 2024 (corte al 31 de diciembre), el cual actualmente continúa en proceso de revisión por parte del Departamento Nacional de Planeación a todas las entidades intervinientes en los procesos CONPES1.

2.2. Líneas estratégicas y acciones del Conpes 4050 señaladas en la orden tercera, numeral 1.2.1 del fallo de la Sentencia “Ventanilla Minera”

Las acciones definidas para cada una de las Líneas estratégicas a las que se refiere la orden 1.2.1 de la Sentencia, se son tomadas del Plan de acción y seguimiento del documento Conpes 4050, con la relación del objetivo específico, acciones y entidades responsables de la ejecución y reporte de cada una según corresponde.

Tabla 2. Relación de acciones de las líneas estratégicas 2,3,4,6 y 8 del PAS Conpes 4050, y las entidades responsables de su ejecución y reportes de avance en SISCONPES.

Objetivo Conpes	Línea estratégica	Acciones	Entidad Responsable de Ejecución y Reporte**
Objetivo 1: Aumentar la protección del patrimonio natural y cultural en el Sinap, con el fin de mantener los procesos ecológicos y evolutivos clave que permitan la funcionalidad y permanencia de la diversidad biológica, y de las contribuciones que esta genera al bienestar humano.	2. Aumentar las categorías de manejo de áreas protegidas del Sinap para la conservación del patrimonio natural y cultural	1.4 Revisar el sistema de categorías del Sinap y diseñar las categorías que aseguran su suficiencia.	PNNC** MINAMBIENTE
	3. Aumentar la creación de áreas protegidas a partir de las metas de conservación del Sinap	1.5 Incluir las metas de conservación en los instrumentos idóneos de planeación de las autoridades responsables en la declaratoria.	MINAMBIENTE*
		1.6 Declarar y ampliar las áreas protegidas a partir de las metas de conservación definidas.	PNNC**
	4. Disminuir los impulsores de degradación del patrimonio natural y cultural conservado en el Sinap	1.7 Disminuir la ilegalidad en el aprovechamiento de la naturaleza en las áreas protegidas.	MINAMBIENTE** PNNC - MINDEFENSA - MinCIT - MINENERGIA - MINAGRICULTURA
		1.8 Reducir la introducción, trasplante y traslocación de especies invasoras dentro del Sinap.	PNNC** - MINAMBIENTE - MINAGRICULTURA - MINDEFENSA - MinCIT

Objetivo Conpes	Línea estratégica	Acciones	Entidad Responsable de Ejecución y Reporte**
		1.9. Reducir el tamaño poblacional de las especies invasoras dentro del Sinap.	PNNC**
		1.10 Desarrollar acciones orientadas a impulsar el uso sostenible de la biodiversidad objeto de uso dentro del Sinap, por medio del establecimiento de emprendimientos productivos sostenibles.	PNNC** - MINAMBIENTE - MINAGRICULTURA - MinCIT - AUNAP
		1.11 Mantener o mejorar la resiliencia en las áreas con mayor vulnerabilidad a los efectos de los impulsores principales de cambio global dentro del Sinap a través de las acciones de manejo de las áreas protegidas.	PNNC** - IDEAM - MINAMBIENTE
		1.12 Construir escenarios prospectivos dinámicos del Sinap ante el cambio ambiental global, como insumo para el diseño y establecimiento de metas de conservación del patrimonio natural y cultural del país soportado en su incorporación en las herramientas de planificación de los diferentes niveles del Sinap.	IDEAM** PNNC
Objetivo 2: Aumentar la conectividad de las áreas protegidas del Sinap en paisajes terrestres y marinos más	6. Fortalecer la integración de las estrategias de conservación in situ a los diferentes procesos de planeación y ordenamiento ambientales que se adelantan a nivel regional,	2.5 Desarrollar estrategias que orienten y fortalezcan el reconocimiento, valoración y promoción de estrategias de conservación in situ en instrumentos de planificación y ordenamiento territorial en los paisajes priorizados.	MINAMBIENTE** PNNC

Objetivo Conpes	Línea estratégica	Acciones	Entidad Responsable de Ejecución y Reporte**
amplios, con el fin de aportar al logro de los objetivos de conservación del país, al mantenimiento de las contribuciones de la naturaleza, al bienestar de la población y al mejoramiento de la resiliencia de los paisajes en los que se encuentran las áreas protegidas.	departamental, municipal, en territorios de grupos étnicos y local, de acuerdo con los contextos biofísicos, sociales, económicos, culturales y político-administrativos particulares.	2.6. Desarrollar estrategias orientadas a armonizar los instrumentos de planeación de las estrategias de conservación in situ, con los instrumentos de planeación y ordenamiento territorial en diferentes escalas y con actores públicos, grupos étnicos y comunidades locales.	MINAMBIENTE** MINVIVIENDA – PNNC
Objetivo 3: Incrementar la efectividad en la gestión del Sinap y sus áreas protegidas, con el fin de asegurar sus valores de conservación y la permanencia de las contribuciones de la naturaleza esenciales para el bienestar de la población.	8. Fortalecer la planificación del manejo de las áreas protegidas y del sistema	3.7 Aumentar el porcentaje de áreas protegidas que desarrollan el proceso de planificación del manejo.	PNNC**
		3.8 Incrementar el número de subsistemas con planes de acción adoptados, actualizados, vigentes en ejecución.	PNNC**
		3.9 Implementar una metodología de evaluación de la efectividad del manejo en las Áreas Protegidas de carácter público y analizar sus resultados.	PNNC**
		3.10 Implementar una metodología de evaluación de efectividad de los subsistemas de áreas protegidas basada en monitoreo y seguimiento.	PNNC**

3. CUMPLIMIENTO DE LAS LINEAS ESTRATÉGICAS A CORTE 2024-2

Los Documentos CONPES, elaborados por el Departamento Nacional de Planeación en coordinación con las entidades sectoriales, son el instrumento rector para la definición y seguimiento de las políticas públicas en Colombia. En el ámbito ambiental, el CONPES 4050 adquiere especial relevancia al integrar directrices orientadas a la conservación de los recursos naturales, la lucha contra el cambio climático y el uso sostenible de los ecosistemas. La referida Sentencia, mediante su orden 1.2.1, puntualiza un conjunto de líneas estratégicas del CONPES 4050, asignando responsabilidades específicas a las instituciones del sector y estableciendo mecanismos de coordinación interinstitucional para garantizar la implementación efectiva de estas políticas.

Para el corte 2024-2, correspondiente a diciembre de 2024, y tras poco más de tres años desde el inicio del periodo establecido para la implementación de esta política, este informe presenta un balance detallado de los avances alcanzados en las líneas estratégicas referidas en la orden 1.2.1 de la Sentencia. Los progresos reportados se sustentan en gestiones interinstitucionales y en entregables aportados en el aplicativo SISCONPES (ver Tabla 3 y Figura 2).

Tabla 3 Relación del estado de avance en la ejecución y cumplimiento de las acciones que integran las Líneas estratégicas No. 2,3,4,6 y 8 del Conpes 4050 referidas en la Orden 1.2.1 de la Sentencia - AP 25000234100020130245901 del Consejo de Estado.

L.A Acción	Meta (%)	2024 Avance aprobado SISCONPES a 2024- II (%)	ESTADO SISCONPES	REPORTE
L2-1.4	100	80	APROBADA	
L3-1.5	52	32	APROBADA	
L3-1.6	48	36	RECHAZADA	
L4-1.7	46	12,80	RECHAZADA	
L4-1.8	44	20	APROBADA	
L4-1.9	42	20	APROBADA	
L4-1.10	58	43	APROBADA	
L4-1.12	30	29	APROBADA	
L6-2.5	30	16	APROBADA	
L6-2.6	52	20	APROBADA	
L8-3.7	40	34	APROBADA	
L8-3.8	33	86.18	APROBADA	
L8-3.9	57	62	APROBADA	
L8-3.10	32	32	APROBADA	

Al día - En alerta - Sin aprobación - Atrasada

Fuente: DNP – SISCONPES (2024-I)²

² <https://sisconpes.dnp.gov.co/SisCONPESWeb//AccesoPublico/Graficas>

3.1. “Línea estratégica 2” - Aumentar las categorías de manejo de áreas protegidas del Sinap para la conservación del patrimonio natural y cultural.

Esta Línea estratégica tiene como objetivo fortalecer el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) mediante la creación de nuevas categorías de manejo que respondan a la diversidad de ámbitos de gestión y formas de gobernanza existentes en el país, incluyendo la gobernanza pública-comunitaria, propia de comunidades indígenas. Actualmente, las categorías vigentes resultan insuficientes para abordar adecuadamente esta diversidad. Por ello, Parques Nacionales Naturales (PNN), con apoyo del Ministerio de Ambiente, se encargará de revisar y rediseñar el sistema de categorías del SINAP, asegurando su pertinencia para contextos de gestión local, comunitaria y regional. Esta labor incluirá la formulación de una propuesta técnica y una ruta participativa, orientadas a consolidar un proyecto de ley que permita la adopción formal de las nuevas categorías.

Acción 1.4 - Revisar el sistema de categorías del Sinap y diseñar las categorías que aseguran su suficiencia.

- **Responsable:** Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **Indicador:** Porcentaje de avance en las revisión y diseño de las categorías para asegurar la suficiencia del Sinap.
- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria del porcentaje de avance en las revisión y diseño de categorías para asegurar la suficiencia del Sinap
 - Hito 1. Documento con el diagnóstico integral del sistema de categorías de áreas protegidas de Sinap (2022)=20% [PNN].
 - Hito 2. Documento de propuesta técnica y ruta de participación para el ajuste y/o creación de nuevas categorías en los diferentes ámbitos de gestión y tipos de gobernanza que incluyan: a) gobernanza pública del ámbito de gestión local, b) gobernanza comunitaria (área pública comunitaria y comunitaria) y c) gobernanza pública del ámbito de gestión regional que integre niveles de biodiversidad diferentes a paisajes y ecosistemas (2022)=30% [PNN].
 - Hito 3. Socialización y retroalimentación de las propuestas de categorías con actores estratégicos, según la ruta de participación establecida, relacionados con: a) gobernanza pública del ámbito de gestión local (8%); b) de gobernanza comunitaria (área pública comunitaria y comunitaria) (14%); y c) gobernanza pública del ámbito de gestión regional que integre niveles de biodiversidad diferentes a paisajes y ecosistemas (8%) (2022)=30% [PNN].
 - Hito 4. Documento con propuesta de proyecto de Ley que soporte la creación de nuevas categorías de manejo de áreas protegidas y/o ajuste de las existentes, adelantando la consulta previa con grupos étnicos en caso de requerirse (2023)=10% [PNN y Minambiente].
 - Hito 5. Presentación de proyecto de ley de que trata el hito 4 ante el congreso (2023)=10% [MinAmbiente].
- **Reporte 2024-2:** Avance 80%

- Hito 1: Se elaboró documento con el diagnóstico integral del sistema de categorías de áreas protegidas de SINAP en versión final. Cumplimiento del Hito (20%).
- Hito 2: Se elaboró documento de propuesta técnica y ruta de participación para el ajuste y/o creación de nuevas categorías en los diferentes ámbitos de gestión y tipos de gobernanza. Cumplimiento del hito (30%).
- Hito 3: Mediante la realización del espacio con el SIRAP Andes Occidentales en el semestre 2024-II, se culminó la socialización y retroalimentación de las propuestas de categorías con actores estratégicos según la ruta de participación establecida, relacionados con: a) gobernanza pública del ámbito de gestión local (avance del 1,33% en el período de reporte); b) de gobernanza comunitaria (área pública comunitaria y comunitaria) (avance del 2,34% en el período de reporte); y c) gobernanza pública del ámbito de gestión regional que integre niveles de biodiversidad diferentes a paisajes y ecosistemas (avance del 1,33% en el período de reporte). Se completa de esta forma la socialización y retroalimentación de las propuestas de categorías con actores estratégicos, según la ruta de participación establecida. Cumplimiento del hito (30%).
- Hito 4: Sobre el avance y gestión de los hitos 2 y 3, y conforme al cronograma acordado, se espera adelantar las gestiones con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que permitan contar con la primera versión del proyecto de Ley para el 2025. No se reporta avance del hito (0%).

3.2. “Línea estratégica 3” Aumentar la creación de áreas protegidas a partir de las metas de conservación del Sinap.

Esta línea estratégica busca fortalecer la creación y ampliación de áreas protegidas en Colombia, alineándolas con las metas nacionales de conservación definidas por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Esta línea promueve la incorporación de dichas metas en los instrumentos de planeación de las autoridades ambientales responsables de la declaratoria, mediante la elaboración de lineamientos técnicos por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y la generación de reportes anuales entre 2023 y 2028. Asimismo, Parques Nacionales Naturales (PNN), en coordinación con las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, adelantará procesos de declaratoria y ampliación de áreas protegidas, apoyados en un plan de formación permanente dirigido a los actores involucrados. Estos esfuerzos contribuirán a alcanzar la meta de conservar al menos el 30 % del territorio terrestre y marino del país, en cumplimiento de los compromisos internacionales asumidos en el marco del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

Acción 1.5: Incluir las metas de conservación en los instrumentos idóneos de planeación de las autoridades responsables en la declaratoria.

- **Responsable:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- **Indicador:** Porcentaje de avance en la inclusión de las metas de conservación en los instrumentos de planeación de las autoridades ambientales responsables de la declaratoria.

- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria del porcentaje de avance en la inclusión de las metas de conservación en los instrumentos de planeación de las autoridades ambientales responsables de la declaratoria
 - Hito 1. Documento con los lineamientos para la inclusión de las metas de conservación en los instrumentos de planeación de las autoridades competentes en la declaratoria o ampliación de nuevas áreas protegidas en articulación con PNN y los SirapS (2022)=28% [MinAmbiente].
 - Hito 2. Informe anual de avance en la incorporación del 100% de las metas de conservación en los instrumentos de planificación de las autoridades competentes en la declaratoria o ampliación de nuevas áreas protegidas en articulación con PNN y los SirapS (informes de 2023 a 2028, cada uno equivale a 12%) =72% [MinAmbiente].
- **Reporte 2024-II: Avance 32%**
 - Hito 1. Referente al alcance de esta acción de incidir en los instrumentos de planificación de las autoridades responsables de la declaratoria, se cerró una versión preliminar del documento de incorporación de metas de conservación en instrumentos de planificación en el segundo semestre del año 2024, el cual fue revisado en conjunto con PNN y quienes hicieron observaciones al mismo, ajustando por parte de DOAT- SINA el documento según lo conversado con PNN y remitido para su revisión final (Anexo 1 documento preliminar con los ajustes propuestos por PNN. Anexo 2 propuesta de memorando para revisión. Avance acumulado hito 1: 26%
 - Hito 2: En el marco de la sentencia de Ventanilla Minera, dentro de la cual se incluye el cumplimiento del CONPES 4050 en la Orden 1, se solicitó y compiló información respecto a las proyecciones de declaratoria de áreas protegidas la cual aportada en el primer semestre del año 2024 y durante el segundo semestre se analizó la información aportada por las Corporaciones Autónomas Regionales en el marco de sus Planes de Acción Cuatrienal, identificando las proyecciones de nuevas áreas, y generando un documento preliminar con el seguimiento al avance 2024. Avance acumulado hito 2: 6%

Acción 1.6: Declarar y ampliar las áreas protegidas a partir de las metas de conservación definidas.

- **Responsable:** Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **Indicador:** Porcentaje de avance en la declaración y ampliación de áreas protegidas a partir de las metas de conservación.
- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria del porcentaje de avance en la declaración y ampliación de áreas protegidas a partir de metas de conservación
 - Hito 1. Diseño de un plan de formación permanente para fortalecer los procesos de creación y ampliación de áreas protegidas a partir de metas de conservación con materiales pedagógicos de apoyo (2022)=24% [PNN].

- Hito 2. Informe anual de la implementación del plan de formación en articulación con CAR/CDS y MinAmbiente (9 reportes uno por año 2022-2030, 4% cada reporte)=36% [PNN].
- Hito 3. Reporte anual del incremento porcentual en la declaratoria y ampliación de áreas protegidas de acuerdo con las metas de conservación actuales y las definidas en la acción 1.3 en articulación con las CAR/CDS (9 reportes: de 2022 a 2030; Reportes 2022-2026, 4% cada uno, del 2027 al 2030, 5% cada uno)=40% [PNN].Nota: Los porcentajes del hito 3 solo se otorgarán una vez se cumplan las metas de conservación definidas en la acción 1.3.
- **Reporte 2024-II:** Avance 48%
 - Hito 1: Se presentó el diseño plan de formación permanente para fortalecer los procesos de creación y ampliación de áreas protegidas, con avance del 24% el pasado reporte del corte 2023-I.
 - Hito 2: El plan de formación para fortalecer los procesos de creación y ampliación de áreas protegidas estructurado en e-learning como uno de los módulos de la plataforma de formación virtual del SINAP denominado #Curso 3. Creación de áreas protegidas públicas" continuó activo y abierto durante el 2024. Se realizó informe anual (2024) de la implementación del mencionado plan de formación. Se reporta avance del 12%.
 - Hito 3: Se realizó reporte anual (2024) sobre el incremento porcentual en la declaratoria y ampliación de áreas protegidas, de acuerdo con las metas de conservación actuales. Se reporta avance del 12%.

3.3. “Línea estratégica 4” Disminuir los impulsores de degradación del patrimonio natural y cultural conservado en el Sinap.

Esta línea estratégica busca reducir los principales impulsores de degradación que amenazan la viabilidad del patrimonio natural y cultural conservado dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), como el cambio climático, las especies invasoras y el cambio de uso del suelo. Para ello, se plantea un enfoque integral que incluye acciones interinstitucionales orientadas a disminuir la ilegalidad en el aprovechamiento de los recursos naturales, controlar la introducción y el tamaño poblacional de especies invasoras, e impulsar emprendimientos sostenibles dentro de las áreas protegidas. Además, se desarrollarán medidas para fortalecer la resiliencia de las zonas más vulnerables del SINAP frente a los efectos del cambio global, y se construirán escenarios prospectivos que sirvan como insumo técnico para la planificación y establecimiento de metas de conservación a nivel nacional. Todas estas acciones se implementarán de forma progresiva hasta 2030, mediante planes de acción, monitoreo anual y generación de lineamientos técnicos específicos.

Acción 1.7: Disminuir la ilegalidad en el aprovechamiento de la naturaleza en las áreas protegidas.

- **Responsable:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- **Indicador:** Porcentaje de avance en la disminución de la ilegalidad en el aprovechamiento de la naturaleza en las áreas protegidas.

- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria del porcentaje de avance en la disminución de la ilegalidad en el aprovechamiento de la naturaleza en las áreas protegidas
 - Hito 1. Caracterización y análisis sistémico de actividades ilegales y tipo de actores relacionados, en las áreas protegidas del Sinap, y recomendaciones para su solución (2023)=16% [PNN; MinMinas y MinDefensa].
 - Hito 2. Estructuración de un plan de acción integral con definición de metas para la disminución de la ilegalidad (2025-2030) que contemple medidas preventivas, educativas, de sensibilización y control entre los sectores de defensa, ambiente, agricultura, comercio y energía (2024)=30% [MinAmbiente; MinAgricultura; MinComercio; MinEnergía y MinDefensa].
 - Hito 3. Informes anuales de avance sobre la implementación del plan de acción integral para la disminución de las actividades ilegales en las áreas protegidas del Sinap (reportes de 2025 a 2030, con peso de 5% cada uno)=30% [MinAmbiente y PNN].
 - Hito 4. Documento anual de reporte del cumplimiento de las metas definidas en el hito 2 sobre la disminución de las actividades ilegales en las áreas protegidas del Sinap (reportes para los años 2025 a 2030, con peso de 4% cada uno)=24% [MinAmbiente y PNN]. Nota: Los porcentajes del hito 4 se otorgarán una vez se cumplan las metas de disminución establecidas.
- **Reporte 2024-II:** Avance 15,20%
 - En el corte de 2024-II, se avanzó en la consolidación y desarrollo del 95% del documento de Caracterización y análisis sistémico de actividades ilegales y tipo de actores relacionados en las áreas protegidas del Sinap y recomendaciones para su solución, a partir del desarrollo de mesas de trabajo interinstitucionales entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Parques Nacionales Naturales, Ministerio de Minas y Energía. Se homologó y consolidó la información aportada por las Corporaciones Autónomas Regionales, y posteriormente se realizó un análisis cruzado de las actividades ilegales más recurrentes registradas al interior de las áreas protegidas del SINAP.

Como cuellos de botella se identifican: no todas las entidades vinculadas y/o requeridas para aportar información han aportado insumos; cada entidad tiene organizada y presenta la información de cierta manera (lo que demora la estandarización y análisis); dificultad de articulación entre entidades vinculadas para el desarrollo del Hito 1.

Acción 1.8 Reducir la introducción, trasplante y traslocación de especies invasoras dentro del Sinap.

- **Responsable:** Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **Indicador:** Porcentaje de avance en la reducción de la introducción, trasplante y traslocación de especies invasoras dentro del Sinap.
- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria del porcentaje de avance en la reducción de la introducción, trasplante y traslocación de especies invasoras dentro del Sinap
 - Hito 1. Documentos de línea base con la Identificación y reporte del número total de especies invasoras dentro del Sinap, especificando la información por Sirap (2022)=15% [PNN y MinDefensa - DIMAR].
 - Hito 2. Construcción de un plan de acción intersectorial entre ambiente, agricultura, defensa y comercio con la definición de metas (2024-2030) para reducir o prevenir la introducción, trasplante o traslocación de especies invasoras dentro de las áreas protegidas del Sinap (2023)=11% [MinAmbiente; MinComercio; MinAgricultura; MinDefensa - DIMAR].
 - Hito 3. Reporte anual sobre la incorporación de medidas específicas para la reducción de la introducción, trasplante y traslocación de especies invasoras en los mecanismos o instrumentos de monitoreo y manejo de las áreas protegidas del Sinap y los Sirap, de acuerdo al plan de acción intersectorial (7 reportes de 2024 a 2030, cada uno equivalente al 5%)=35% [PNN].
 - Hito 4. Documento de reporte del avance en el logro de las metas de reducción de especies invasoras introducidas, trasplantadas o traslocadas en las áreas protegidas del Sinap y los Sirap de acuerdo a lo planteado en el hito 2 (3 reportes así: 2024 (13%), 2026 (13%) y 2030 (13%))=39% [PNN]. Nota: Los porcentajes del hito 4 solo se otorgarán una vez se cumplan las metas de reducción establecidas.
- Reporte 2024-II: Avance 20%
 - Hito 1: Documento de línea base finalizado, se realizó divulgación con SIRAP y con sus resultados se publicó libro Guía de las especies exóticas en áreas de Parques Nacionales Naturales de Colombia con notas de reporte en otras áreas protegidas del SINAP. A diciembre de 2024, se entrega documento final de Cumplimiento del hito (15%).
 - Hito 2: Se realizó gestión con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Corporaciones Autónomas Regionales y academia, para el proceso de actualización del documento "Plan nacional para la prevención, control y manejo de las especies introducidas, trasplantadas e invasoras" que incluirá un capítulo con el Plan de acciones intersectorial para las áreas del SINAP. Al 31 de diciembre de 2024 se estima avance acumulado del hito en 5%.
 - Hito 3: El reporte anual en este hito del indicador se realizará al contar con el Plan de acción generado por MinAmbiente.
 - Hito 4: El reporte anual en este hito del indicador se realizará al contar con el Plan de acción generado por MinAmbiente.

Acción 1.9: Reducir el tamaño poblacional de las especies invasoras dentro del Sinap

- **Responsable:** Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia

- **Indicador:** Porcentaje de avance en la reducción del tamaño poblacional de las especies invasoras dentro del Sinap.
- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria de porcentaje de avance en la reducción del tamaño poblacional de las especies invasoras dentro del Sinap
 - Hito 1. Documentos de línea base con la identificación del tamaño poblacional de las especies invasoras dentro del Sinap, especificando la información por Sirap (2022)=12% [PNN].
 - Hito 2. Construcción de un plan de trabajo por Sirap para la reducción del tamaño poblacional de especies invasoras dentro de las AP del Sinap, focalizando acciones de capacitación, difusión, financiación, monitoreo, erradicación/manejo, entre otras; donde se establezcan las metas de reducción para los años 2026 - 2030 (2023)=18% [PNN].
 - Hito 3. Documento nacional de reporte de la implementación de plan de trabajo por Sirap para reducir el tamaño poblacional de especies invasoras en las AP del Sinap y los Sirap (Reporte 2023 (8%), 2026 (8%) y 2030 (8%))=24% [PNN].
 - Hito 4. Reporte Nacional anual de la reducción del tamaño poblacional de especies invasoras introducidas, trasplantadas o traslocadas en las AP del Sinap y los Sirap (8 reportes anuales de 2023 a 2030, 2% cada reporte)=16% [PNN].
 - Hito 5. Reporte de la reducción del tamaño poblacional de especies invasoras de acuerdo a las metas establecidas en el Hito 2 en cada Sirap, (para los años 2026 a 2030, 6% cada reporte)=30% [PNN]. Nota: Los porcentajes del hito 5 solo se otorgarán una vez se cumplan las metas de reducción establecidas.
- **Reporte 2024-II: Avance 20%**
 - Hito 1: Documento de Línea Base se entregó en corte 2023-II. Cumplido el 12%.
 - Hito 2: Documento en elaboración, se coordina con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Se reporta gestión realizada. A diciembre de 2024 se reporta el 8% de avance.
 - Hito 3: Se reportará en cortes siguientes, de conformidad con el desarrollo del hito 2.
 - Hito 4: El reporte anual en este hito del indicador se realizará al contar con el Plan de trabajo, de conformidad con el desarrollo del hito 2.
 - Hito 5: El periodo de corte de 2024-II no requiere reporte.

Acción 1.10: Desarrollar acciones orientadas a impulsar el uso sostenible de la biodiversidad objeto de uso dentro del Sinap, por medio del establecimiento de emprendimientos productivos sostenibles.

- **Responsable:** Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **Indicador:** Porcentaje de avance en el desarrollo de acciones orientadas a impulsar el uso sostenible de la biodiversidad objeto de uso dentro del Sinap, por medio del establecimiento de emprendimientos productivos sostenibles.
- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria de porcentaje de avance en el desarrollo de acciones orientadas a impulsar el uso sostenible de la biodiversidad objeto de uso dentro del Sinap, por medio del establecimiento de emprendimientos productivos sostenibles
 - Hito 1. Documento con la identificación de los paisajes, ecosistemas y especies objeto de uso y diagnóstico de los emprendimientos productivos existentes en las

- áreas protegidas del Sinap, diferenciando categorías de manejo y precisando criterios y grado de sostenibilidad en articulación con los Sirap (2022)=21% [PNN].
 - Hito 2. Documento con lineamientos para desarrollo de emprendimientos productivos sostenibles en turismo de naturaleza, pesca responsable, artesanías, agricultura sostenible, entre otros, a ser desarrollado en áreas protegidas del Sinap que permitan dichos usos en pro de fomentar las oportunidades económicas, la resiliencia social y ambiental en articulación con los Sirap (2023)=30% [PNN; MinComercio; MinAgricultura; Aunap y MinAmbiente].
 - Hito 3. Reporte anual de implementación y fortalecimiento de emprendimientos productivos sostenibles en áreas protegidas que permitan dichos usos, que desarrollen protocolos que garanticen conservación de paisajes, ecosistemas y especies, destacando los resultados de monitoreo del estado de la biodiversidad objeto de uso en articulación con los Sirap (2024-2030, cada reporte 7%)=49% [PNN; MinComercio; MinAgricultura; Aunap y MinAmbiente].
- **Reporte 2024-II: Avance 43%**
 - Se reporta la gestión adelantada para establecer trabajo técnico interinstitucional efectivo, orientado al cumplimiento de los hitos de acción acordados con las entidades corresponsables. Esto facilitará el desarrollo y avance los compromisos compartidos. Además, para promover un mayor involucramiento coordinado con las instancias de los SIRAP para la retroalimentación de los avances logrados hasta la fecha.
 - Hito 1: A diciembre de 2024 se conserva el avance del documento del hito en 19%.
 - Hito 2: Se ha incorporado los aportes y la retroalimentación recibida a la versión preliminar (v3) del documento "Lineamientos para el Desarrollo de Emprendimientos Productivos Sostenibles". A diciembre de 2024 se presenta un avance del hito en 24%.
 - Hito 3: Se soporta gestión adelantada, con proyección de entrega de reporte en siguientes cortes. A diciembre de 2024 0%.

Acción 1.12: Construir escenarios prospectivos dinámicos del Sinap ante el cambio ambiental global, como insumo para el diseño y establecimiento de metas de conservación del patrimonio natural y cultural del país soportado en su incorporación en las herramientas de planificación de los diferentes niveles del Sinap.

- **Responsable:** Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
- **Indicador:** Porcentaje de avance en la construcción de escenarios prospectivos dinámicos del Sinap ante el cambio ambiental global.
- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria del porcentaje de avance en la construcción de escenarios prospectivos dinámicos del Sinap ante el cambio ambiental global
 - Hito 1. Documento metodológico para realizar escenarios prospectivos del territorio nacional teniendo en cuenta el cambio global (con enfoque en escenarios de cambio de uso del suelo, cambio climático, especies invasoras) como insumo para la planificación del Sinap, hacia un futuro cambiante con alto grado de incertidumbre en articulación con los institutos de investigación (2023)=20% [Ideam].

- Hito 2. Documento de análisis sobre los efectos sinérgicos del cambio global en la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en las zonas con mayor vulnerabilidad del Sinap y los Sirap en articulación con los institutos de investigación del SINA (dos informes de avance 2024 y 2025 cada uno 10% un informe final 2026 20%)=40% [Ideam].
 - Hito 3. Informe anual de socialización de los resultados de los análisis derivados de los hitos 1 y 2, con procesos de gestión y pedagogías adaptadas a los diferentes actores del Sinap (informes para 2027 y 2028, cada uno equivale a 10%)=20% [PNN e Ideam].
 - Hito 4. Definición de lineamientos para incorporar los análisis y resultados en las herramientas de planificación y esquemas de apropiación de los diferentes niveles del Sinap (2027)=20% [PNN].
- **Reporte 2024-II: Avance 29%**
 - Hito1: Durante el semestre 2024-2, se avanzó en el documento metodológico relacionado con el hito 1. En la metodología se tomó como referente el Sistema Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación al Cambio Climático (SIIVRA), que cuenta con la dimensión de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. Para efectos del CONPES se adaptaron los diferentes componentes del sistema a la unidad de análisis del SINAP y SIRAP.
Considerando la información existente para realización de escenarios prospectivos del territorio nacional teniendo en cuenta el cambio global (con enfoque en escenarios de cambio de uso del suelo, cambio climático, especies invasoras), la metodología tendrá como eje central los escenarios de cambio climático y como marco de referencia al Sistema Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación al Cambio Climático (SIIVRA). Lo anterior, se debe a la disponibilidad de datos que permiten enfocarse específicamente en el análisis de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático en las áreas protegidas del SINAP.
El IDEAM como responsable de los hitos 1 y 2 de la Acción 1.12, y de acuerdo con su dinámica de trabajo en el marco del SIIVRA. Para el logro de los resultados se realizó la modelación de 764 especies en el territorio nacional, teniendo en cuenta la metodología de Blomodelos utilizada por el IAvH. Se realizó la modelación de 170 especies forestales con insumos del inventario forestal del IDEAM (Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental) y con la colaboración de su equipo de trabajo. Este trabajo permitió la adecuación de la información del año de referencia, así como la preparación de los escenarios de cambio climático a una resolución espacial de 1 km, para ser utilizados en la modelación de las especies seleccionadas a través de unos criterios. Posteriormente se calcularán los indicadores de amenaza en las áreas protegidas del SINAP.
En el año 2024 en reunión con Parques Nacionales Naturales (PNN) sobre la metodología y el alcance del hito, y teniendo en cuenta la posible información disponible, se envió una matriz sobre disponibilidad de información para los indicadores de sensibilidad y capacidad de adaptación a nivel de áreas protegidas del SINAP con la que cuente PNN. Esta información permitirá ajustar a nivel de SINAP los indicadores del análisis de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático, y mostrar los resultados preliminares en una mesa técnica a los institutos de investigación y a PNN. Lo anterior, se espera realizar en el transcurso del primer

semestre del año 2025. Esto último correspondería al 1% que está pendiente por reportar del Hito 1. Con un acumulado de 19%.

- Hito2: En el segundo semestre de 2024, se generaron los mapas de temperatura (media, mínima y máxima) y precipitación media mensual para los escenarios de cambio climático SSP-1.26, SSP 2-4.5 y SSP 3-7,0 (período 2021 a 2040), en el marco del SIIVRA, con el propósito de apoyar los cálculos de indicadores de las dimensiones con los cuales se abordarán los análisis para el CONPES 4050.

Por otra parte se realizó la modelación de la distribución potencial de 764 especies (fauna, flora, forestales, fauna invasora, flora invasora, manglares) para el periodo de referencia 1981-2010 y los 4 escenarios SSP. En total, se generaron 3820 archivos raster correspondientes con las distribuciones potenciales, las cuales servirán para la generación de los indicadores de amenaza en el marco del CONPES 4050. Avance acumulado 10%

3.4. “Línea estratégica 6” Fortalecer la integración de las estrategias de conservación in situ a los diferentes procesos de planeación y ordenamiento ambientales que se adelantan a nivel regional, departamental, municipal, en territorios de grupos étnicos y local, de acuerdo con los contextos biofísicos, sociales, económicos, culturales y político-administrativos particulares

Esta línea estratégica busca insertar de manera efectiva las distintas estrategias de conservación in situ (incluidas áreas protegidas y OMEC) en los instrumentos de planeación y ordenamiento ambiental y territorial de todos los niveles (regional, departamental, municipal, territorios étnicos y local). Al reconocer que los procesos de POT, POMCA, EOT y demás planes sectoriales determinan el uso del suelo y, por ende, la suerte de los ecosistemas, esta línea propone armonizar dichos planes con las metas de conservación para prevenir conflictos socio-ambientales, reducir los factores de degradación y generar sinergias entre autoridades, comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el apoyo de PNN y en coordinación con los SIRAP, liderará desde 2023 la elaboración de lineamientos técnicos, un plan de capacitación y una metodología de seguimiento que mida el progreso de la armonización en paisajes priorizados. Paralelamente, junto con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, desarrollará acciones de formación y acompañamiento continuo (2022-2030) y emitirá informes anuales de implementación que permitan ajustar los instrumentos de ordenamiento y fortalecer la integración de la conservación en la planificación territorial. De esta forma, la línea estratégica 6 busca que la biodiversidad y los servicios ecosistémicos sean un componente transversal y operativo en la gestión territorial del país.

Acción 2.5: Desarrollar estrategias que orienten y fortalezcan el reconocimiento, valoración y promoción de estrategias de conservación in situ en instrumentos de planificación y ordenamiento territorial en los paisajes priorizados.

- **Responsable:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – DOAT
- **Indicador:** Porcentaje de avance en el desarrollo de estrategias que orienten y fortalezcan el reconocimiento, valoración y promoción de estrategias de conservación in situ en los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial en los paisajes priorizados.

- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria de porcentaje de avance en el desarrollo de las estrategias que orienten y fortalezcan el reconocimiento, valoración y promoción de estrategias de conservación in situ en los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial en los paisajes priorizados
 - Hito 1. Documento que establezca lineamientos que orienten y fortalezcan el reconocimiento, valoración y promoción de estrategias de conservación in situ en instrumentos de planificación y ordenamiento territorial (2023)=19% [MinAmbiente].
 - Hito 2. Diseño de un plan de capacitación sobre estrategias de conservación in situ en la planeación y ordenamiento territorial (2023)=10% [MinAmbiente].
 - Hito 3. Informe anual de la implementación del plan de capacitación sobre estrategias de conservación in situ con apoyo de los Sirap (informes de 2024 a 2030, cada uno equivalente a 1%)=7% [PNN].
 - Hito 4. Documento con análisis y recomendaciones de la aplicación de los lineamientos en los procesos de planeación y ordenamiento en los paisajes priorizados en los Planes de Acción de los Sirap, elaborado en articulación con los Sirap (Dos reportes entregados en 2026 y 2030, con un peso de 10% cada uno)=20% [PNN].
 - Hito 5. Reporte sobre la ejecución, en los paisajes priorizados, de acciones conjuntas entre autoridades ambientales y otros actores sociales, para contribuir a la gestión de estrategias de conservación in situ en articulación con las CAR/CDS (Dos reportes entregados en 2026 y 2030, con un peso de 22% cada uno)=44% [PNN].

- **Reporte 2024-II: Avance 16%**
 - En el marco de la definición de estrategias que orienten y fortalezcan el reconocimiento, valoración y promoción de estrategias de conservación in situ en los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial en los paisajes priorizados, en 2024-2, se desarrollaron 4 mesas de trabajo en donde se avanzó en:
 - Hito 1:
 1. Mesa de trabajo 17 de julio de 2024, en donde se socializaron los avances respecto al documento asociado al hito #1 de las acciones y la incorporación de nuevos insumos al documento.
 2. Mesa de trabajo 01 de agosto de 2024, en donde se revisó estructura y orden del documento a petición de Parques Nacionales Naturales.
 3. Mesa de trabajo 13 de agosto de 2024, en donde se revisó y se aprobó nuevamente el alcance del documento asociado al hito #1 y sus dos primeros capítulos.
 4. Mesa de trabajo 25 de septiembre de 2024, en donde se trabajó en la reiteración de responsables del contenido, se acordó que información incorporar frente a paisajes priorizados y se definieron fechas de entrega de documento.
 5. Se remitió en el mes de diciembre de 2024, documento versión preliminar a Parques Nacionales Naturales.

Avance acumulado 13%
 - Hito 2.
 1. El periodo anterior se avanzó en la definición de una estructura de la propuesta del Plan de capacitaciones, con apoyo del Ministerio de Vivienda, para el presente periodo no se trabajó sobre el tema al estar enfocado el desarrollo del hito 1.

Avance periodo hito 2: 0%

Avance acumulado 3%

Acción 2.6: Desarrollar estrategias orientadas a armonizar los instrumentos de planeación de las estrategias de conservación in situ, con los instrumentos de planeación y ordenamiento territorial en diferentes escalas y con actores públicos, grupos étnicos y comunidades locales.

- **Responsable:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – DOAT
- **Indicador:** Porcentaje de avance en el desarrollo de estrategias orientadas a la armonización de los instrumentos de planeación de las estrategias de conservación in situ, con los instrumentos de planeación y ordenamiento territorial en diferentes escalas y con actores públicos, grupos étnicos y comunidades locales.
- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria de porcentaje de avance en el desarrollo de estrategias orientadas a la armonización de los instrumentos de planeación de las estrategias de conservación in situ, con los instrumentos de planeación y ordenamiento territorial en diferentes escalas y con actores públicos, grupos étnicos y comunidades locales
 - Hito 1. Establecer lineamientos orientados a mejorar sinergias y prevenir y resolver conflictos entre los instrumentos de planeación de las estrategias de conservación in situ y los instrumentos de planeación y ordenamiento del territorio, en diferentes escalas y con actores públicos, grupos étnicos y comunidades locales (2022)=19% [MinAmbiente].
 - Hito 2. Diseñar un plan de capacitación que incorpore los lineamientos establecidos en el hito 1, y oriente los procesos de capacitación y asistencia técnica en ordenamiento territorial (2023)=10% [MinAmbiente y MinVivienda].
 - Hito 3. Informe anual de la implementación del plan de capacitación en articulación con los Sirap (informes de 2024 a 2030, cada uno con peso de 1%) =7% [PNN]
 - Hito 4. Documento metodológico con los lineamientos requeridos para evaluar el nivel de armonización de los instrumentos de planeación y ordenamiento del territorio e instrumentos de planificación de estrategias de conservación in situ (2023) =15% [MinAmbiente y MinVivienda]
 - Hito 5. Reporte anual de análisis y recomendaciones para mejorar la armonización entre los diferentes instrumentos de planificación y ordenamiento del territorio e instrumentos de planificación de estrategias de conservación in situ, en los paisajes priorizados en los planes de acción de los Sirap (reportes de 2024 a 2030, cada uno equivalente al 7%) =49% [PNN]
- **Reporte 2024-II: Avance 20%**
 - En el marco de la definición de estrategias a la armonización de los instrumentos de planeación de las estrategias de conservación in situ, con los instrumentos de planeación y ordenamiento territorial en diferentes escalas y con actores públicos, grupos étnicos y comunidades locales, en 2024-2, se desarrollaron 4 mesas de trabajo en donde se avanzó en:
 - Hito 1:
 1. Mesa de trabajo 17 de julio de 2024, en donde se socializaron los avances respecto al documento asociado al hito #1 de las acciones y la incorporación de nuevos insumos al documento.
 2. Mesa de trabajo 01 de agosto de 2024, en donde se revisó estructura y orden del documento a petición de Parques Nacionales Naturales.

3. Mesa de trabajo 13 de agosto de 2024, en donde se revisó y se aprobó nuevamente el alcance del documento asociado al hito #1 y sus dos primeros capítulos.

4. Mesa de trabajo 25 de septiembre de 2024, en donde se trabajó en la reiteración de responsables del contenido, se acordó que información incorporar frente a paisajes priorizados y se definieron fechas de entrega de documento.

5. Se remitió en el mes de diciembre de 2024, documento versión preliminar a Parques Nacionales Naturales.

Avance periodo hito 1: 2% - Avance acumulado: 17%

○ Hito 2.

1. El periodo anterior se avanzó en la definición de una estructura de la propuesta del Plan de capacitaciones, con apoyo del Ministerio de Vivienda, para el presente periodo no se trabajó sobre el tema al estar enfocado el desarrollo del hito 1.

Avance periodo hito 2: 0% - Avance acumulado: 20%

3.5. “Línea estratégica 8” Fortalecer la planificación del manejo de las áreas protegidas y del sistema.

Esta línea estratégica se centra en robustecer la planificación y la gestión adaptativa tanto de las áreas protegidas individuales como de los subsistemas que integran el SINAP. Para ello, Parques Nacionales Naturales (PNN) impulsará de 2022 a 2030 un plan de formación participativa que aumente el número de áreas con planes de manejo formalmente adoptados, cargados en el RUNAP y articulados a los instrumentos de planeación nacional, regional y local. Paralelamente, se prevé que más subsistemas—regionales, temáticos y el nacional—cuenten con planes de acción vigentes y en ejecución, con la meta de cubrir los subsistemas priorizados antes de 2030. La línea incorpora además un componente de evaluación de la efectividad del manejo: desde 2021 se aplicará anualmente una metodología estandarizada para las áreas protegidas públicas hasta alcanzar la totalidad de ellas en 2028, mientras que entre 2023 y 2030 se hará lo propio con los once subsistemas, estableciendo línea base, monitoreo y reportes anuales. Con estos instrumentos de planeación, seguimiento y evaluación, la estrategia busca asegurar que los recursos se enfoquen de forma eficiente, se midan los avances y se eleven los estándares de conservación en todo el sistema.

Acción 3.7: Aumentar el porcentaje de áreas protegidas que desarrollan el proceso de planificación del manejo.

- **Responsable:** Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **Indicador:** Porcentaje de avance en el aumento de las áreas protegidas que desarrollan el proceso de planificación del manejo.
- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria del porcentaje de avance en el aumento de las áreas protegidas que desarrollan el proceso de planificación del manejo
 - Hito 1. Documento con el plan de formación y fortalecimiento en la planificación participativa del manejo de áreas protegidas en articulación con las CAR/CDS (2022)=10% [PNN].

- Hito 2. Reporte del nivel de avance en la implementación del plan de formación y fortalecimiento en la planificación del manejo de áreas protegidas en articulación con las CAR/CDS (reportes en 2023, 2026 y 2030, con peso de 6% cada uno)=18% [PNN].
 - Hito 3. Reporte anual del porcentaje de áreas protegidas públicas con instrumentos de planes de manejo adoptados, actualizados y cargados en el Runap, en articulación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las CAR y las CDS (Metas de incremento definidas así: 2022=36%, 2023=44%, 2024=52%, 2025=60%, 2026=68%, 2027=76%, 2028=84%, 2029=92%, 2030=100%; cada meta anual alcanzada pesa 3%)=27% [PNN].
 - Hito 4. Reporte del nivel de implementación de acciones del componente estratégico del instrumento de planificación para las áreas protegidas públicas en articulación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las CAR y las CDS. (3 reportes entregados en 2022, 2026 y 2030, 15% cada uno)=45% [PNN]. Nota: El porcentaje de avance asignado al hito 3 solo se otorgará una vez se alcancen las metas establecidas.
- **Reporte 2024-II: Avance 34%**
 - Hito 1: Avance correspondiente al 10%, acorde a reporte del corte 2022-II.
 - Hito 2: Avance correspondiente al 6%, acorde a reporte del corte 2023-II.
 - Hito 3: Se estima el porcentaje de áreas protegidas públicas con instrumentos de planes de manejo adoptados, actualizados y cargados en el Runap. Acorde con los resultados del cálculo se reporta para el 2024 el 45.51 % respecto a la meta definida de 52% y al no alcanzarse esta el reporte de cumplimiento al 2024-II del hito se mantiene en el 3%.
 - Hito 4: Durante el corte 2024-2 se ajustó la herramienta de seguimiento al PEA y se llevó a cabo taller para su implementación con el SFF Otún Quimbaya entre el 10 y el 12 de Julio y con el PNN Tamá entre el 10 y el 12 de diciembre. Con la herramienta se evalúa el progreso cuantitativo y cualitativo del plan estratégico del instrumento de planeación de las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia y se realizó una aplicación piloto con miras a implementar en otras áreas protegidas del SPNNC para posteriormente realizar la articulación requerida con las CAR para la estandarización y aplicación de la herramienta. Con los reportes de implementación realizados se alcanza el 15 % de avance para el hito.

Acción 3.8: Incrementar el número de subsistemas con planes de acción adoptados, actualizados, vigentes en ejecución

- **Responsable:** Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **Indicador:** Porcentaje de subsistemas con planes de acción adoptados, actualizados, vigentes y en ejecución.
- **Fórmula de cálculo:** (Número de Subsistemas con planes de acción adoptados, actualizados, vigentes y en ejecución / Número total de Subsistemas priorizados)*100 Nota: en cada reporte precisar el numerador y denominador.
- **Reporte:** Resultado de la aplicación de la fórmula definida para el cálculo del indicador a corte diciembre de 2024, se determina que el 86,18% de los subsistemas priorizados continúan cumpliendo con las variables establecidas en el indicador de la acción 3.8. Específicamente, el

86,18% de estos subsistemas cuentan con planes de acción "adoptados", "actualizados", "vigentes" y en "ejecución".

Acción 3.9: Implementar una metodología de evaluación de la efectividad del manejo en las Áreas Protegidas de carácter público y analizar sus resultados.

- **Responsable:** Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **Indicador:** Porcentaje de avance en la implementación de una metodología de evaluación en las Áreas Protegidas de carácter público y en el análisis de sus resultados.
- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria del porcentaje de avance en la implementación de una metodología de evaluación en las Áreas Protegidas de carácter público y en el análisis de sus resultados
 - Hito 1. Reporte del porcentaje de las áreas protegidas de carácter público que implementan una metodología de evaluación de efectividad del manejo (Metas para 2021-2028 definidas en términos del incremento anual en las áreas protegidas que implementan la metodología así: 2021: 200 AP=35% (incluye 19% de línea base); 2022: 215 AP=3%; 2023: 250 AP=6%; 2024: 275 AP=4%; 2025: 300AP=5%; 2026: 350AP=9%; 2027: 400AP=8%; 2028: 415=3%) =73% [PNN] .
 - Hito 2. Reporte anual con el análisis de resultados de la evaluación de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público (reportes de 2022 a 2030; 3% cada año)=27% [PNN]. Nota: Para la línea base se cuenta con 109 AP que implementan la metodología de evaluación para la efectividad del manejo, de un total de 415, lo que equivale a un avance de 19% en el hito 1. Los porcentajes del hito 1, solo se otorgaran una vez se haya cumplido cada meta propuesta.
- **Reporte 2024-II: Avance 62%**
 - Hito 1: Se cuenta con información de efectividad del manejo de 327 áreas protegidas de carácter público pertenecientes a 31 autoridades ambientales (14 de línea base correspondiente y 313 de línea de seguimiento), lo que representa un incremento del 263,33% respecto a las 90 áreas protegidas con información de efectividad del manejo identificadas en el documento diagnóstico de la Política del SINAP realizado en 2018.
El avance acumulado para esta esta acción es del 53%, así: 35% (200AP-2021) + 3% (215 AP-2022) + 6% (250 AP-2023) + 4% (275 AP-2024) + 5% (300 AP-2025)= 53%.
 - Hito 2: Para las 327 áreas protegidas con información de efectividad, se cuenta con el documento de análisis, en el que se presenta los principales aspectos identificados y recomendaciones que permitan identificar medidas de mejora en la gestión de las áreas públicas.
El avance acumulado de esta acción es del 9%, así: 3% en 2022, 3% en 2023% y 3% en 2024, donde anualmente se ha venido elaborando el reporte anual con el análisis de resultados de la evaluación de efectividad del manejo.

Acción 3.10: Implementar una metodología de evaluación de efectividad de los subsistemas de áreas protegidas basada en monitoreo y seguimiento

- **Responsable:** Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **Indicador:** Porcentaje de avance en la implementación de una metodología de evaluación de efectividad de los Subsistemas de Áreas Protegidas.

- **Fórmula de cálculo:** Sumatoria del porcentaje de avance en la implementación de una metodología de evaluación de efectividad de los subsistemas de Áreas Protegidas
 - Hito 1. Documento de diagnóstico de la línea base de los subsistemas de Áreas Protegidas que analizan la efectividad de manejo (2023)=30% [PNN].
 - Hito 2. Reporte anual del proceso de implementación de la metodología de evaluación de efectividad de los 11 subsistemas (6 Regionales + 4 Temáticos + 1 Nacional) de áreas protegidas basada en monitoreo y seguimiento (7 reportes anuales correspondientes a la consolidación de los 11 totales realizados por los subsistemas así: Reportes parciales en los años 2024, 2025, 2027, 2028 y 2029, cada uno con peso de 2%; reportes finales en los años 2026 y 2030, cada uno con peso de 30%)=70% [PNN].
- **Reporte 2024-II:** Avance 32%
 - Hito 1: El documento de diagnóstico de la línea base de los subsistemas de Áreas Protegidas que analizan la efectividad de manejo, se elaboró y presento en el corte de 2023-II con el 30%. Este documento ha sido actualizado, retroalimentado y socializado.
 - Hito 2: Se elaboro reporte de los Subsistemas elaborado con la aplicación de la herramienta EGSAP (Efectividad de Gestión de Sistema de Áreas Protegidas). Este reporte se realizó en articulación con los SIRAP Orinoquia, Eje Cafetero, Macizo y SIDAP Nariño. Esta disponible en formato Excel y se basa en los pasos acordados en los planes de trabajo con los subsistemas. Avance de 2%del hito.