



<div><div><div><div>El ambiente es de todos</div><div>Minambiente</div></div></div><div><div>PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA</div></div></div>		Actualización contribución Nacional determinada (NDC)																									
Insitución/ entidad		Parques Nacionales Naturales de Colombia																									
Meta 2015																											
Aumento en más de 2.5 millones de hectáreas en cobertura de nuevas áreas protegidas en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas –SINAP-, en coordinación con actores locales y regionales																											
Meta ajustada/ delimitada para actualización NDC Horizonte a 2030																											
Incremento en un 15% el porcentaje de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representados o subrepresentados incluídas en el SINAP.																											
Descripción																											
<p>El país ha reconocido el papel de las áreas protegidas como aporte a la reducción de los impactos del cambio climático, siendo estas áreas las herramientas conocidas más eficaces, exitosas y de bajo costo que reducen las emisiones GEI y mantienen los servicios ecosistémicos para la adaptación de las comunidades. Este reconocimiento se refleja en el compromiso por consolidar un Sistema de Nacional de Áreas Protegidas – SINAP, que integra esfuerzos a nivel nacional, regional y local para la protección del patrimonio natural y cultural, y que actualmente se enfoca en incluir una representación de todos los ecosistemas del país, para su conservación.</p> <p>En este indicador se mide el incremento de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representadas, con representatividad insignificante (representatividad inferior al 1%) o con baja representatividad (representatividad entre el 1% y el 17%) que se incluyen a partir de declaratorias, ampliaciones de áreas protegidas de carácter público o a partir de la gestión privada (RNSC) en el SINAP, conforme a las diferentes categorías de áreas protegidas que lo conforman y que aportarían a los compromisos de país, en específico al plan estratégico de biodiversidad (metas aichi) definido en el marco del convenio de diversidad biológica - CDB.</p> <p><b>Marco Conceptual:</b> Las categorías de áreas protegidas que conforman el SINAP son: Áreas Protegidas Públicas*: a) Las del Sistema de Parques Nacionales Naturales b) Las Reservas Forestales Protectoras c) Los Parques Nacionales Regionales d) Los Distritos de Manejo Integrado e) Los Distritos de Conservación de Suelos f) Las Áreas de Recreación y Áreas Protegidas Privadas: g) Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil. * El calificativo de pública de un área protegida hace referencia únicamente al carácter de la entidad competente para su declaración.</p> <p>1. Se entiende como unidad de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representadas a aquellas que no presentan un porcentaje asociado a área dentro de las categorías de áreas protegidas del SINAP. 2. Se entiende como unidad de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas con representatividad insignificante aquellas que presentan menos del 1% de su área dentro de las categorías de áreas protegidas del SINAP. 3. Se entiende como unidad de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas con baja representatividad a aquellas que presentan entre el 1% y el 17% de su área dentro de las categorías de áreas protegidas del SINAP. 4. Con base en el análisis realizado a partir del mapa de ecosistemas de país a escala 1:100.000 se identifican 399 unidades de análisis; las cuales están distribuidas entre las siguientes categorías para el año 2018:</p> <table><tr><td>REPRESENTATIVIDAD</td><td>N° de Unidades*</td><td>% de Unidades</td></tr><tr><td>Sin representatividad</td><td>83</td><td>21%</td></tr><tr><td>Con insignificante (menor 1%)</td><td>51</td><td>13%</td></tr><tr><td>Con baja (entre el 1.01 % al 17%)</td><td>133</td><td>33%</td></tr><tr><td>Con media (17.01 a 30%)</td><td>55</td><td>14%</td></tr><tr><td>Con alta (30.01 a 50%)</td><td>37</td><td>9%</td></tr><tr><td>Redundantes (mayor al 50.01%)</td><td>40</td><td>10%</td></tr><tr><td>TOTALES</td><td>399</td><td>100%"</td></tr></table> <p>Para la zona marina con un nivel de detalle cartográfico a escala 1:500.000, a partir de información consolidada a 2011 (Andrade, G., &amp; Corzo, G., 2011) con base en el mapa de ecosistemas de 2007, se identifican 20 unidades marinas, las cuales no se incluyen en el presente indicador</p>				REPRESENTATIVIDAD	N° de Unidades*	% de Unidades	Sin representatividad	83	21%	Con insignificante (menor 1%)	51	13%	Con baja (entre el 1.01 % al 17%)	133	33%	Con media (17.01 a 30%)	55	14%	Con alta (30.01 a 50%)	37	9%	Redundantes (mayor al 50.01%)	40	10%	TOTALES	399	100%"
REPRESENTATIVIDAD	N° de Unidades*	% de Unidades																									
Sin representatividad	83	21%																									
Con insignificante (menor 1%)	51	13%																									
Con baja (entre el 1.01 % al 17%)	133	33%																									
Con media (17.01 a 30%)	55	14%																									
Con alta (30.01 a 50%)	37	9%																									
Redundantes (mayor al 50.01%)	40	10%																									
TOTALES	399	100%"																									
Antecedentes																											
<p>El Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP, se reglamentó mediante el Decreto 2372 de 2010 (integrado en el Decreto Único Reglamentariuo del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015), desde entonces ha tenido un crecimiento significativo paso de tener 12.6 millones de hectáreas protegidas en el año 2010 a proteger más de 31 millones de hectáreas en el año 2019, con este panorama y atendiendo a los compromisos internacionales que el país ha asumido entre los cuales se encuentran los relacionados con el Convenio de Diversidad Biológica CDB; el actual Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 “Pacto por Colombia, pacto por la Equidad” en el Pacto por la sostenibilidad, plantea metas enfocadas en el fortalecimiento del SINAP y se desarrollan objetivos puntuales enfocados a la conservación de ecosistemas y consolidación del SINAP, con lo cual se busca avanzar en la conservación real y efectiva de las áreas protegidas. Las metas planteadas para este cuatrienio son i) aumentar el 15% el porcentaje de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representados o subrepresentados incluídos en el SINAP en el cuatrienio, y ii) aumentar en un 20% el porcentaje de mejora en el índice de efectividad de manejo de las áreas protegidas públicas.</p> <p>Así mismo, se plantea la formulación de una política pública que desarrolle la visión 2030 para consolidar el SINAP, en esta política pública se deberá enfatizar en el manejo efectivo de las áreas, la prevención y solución diferencial de conflictos relacionados con el uso, la ocupación y la tenencia de la tierra, garantizando los derechos constitucionales de las comunidades, y alineando los instrumentos de planificación del Sistema. También se establecerán lineamientos para racionalizar la creación de nuevas áreas protegidas, priorizándolas con criterios de representatividad ecológica, y se avanzará en el reconocimiento de otras estrategias de conservación.</p> <p>El país cuenta con una ruta para la declaratoria o ampliación de áreas protegidas del SINAP la cual fue adoptada mediante la Resolución 1125 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, posteriormente en el año 2017, con la actualización del mapa de ecosistemas continentales y marinos de Colombia, a escala 1:100.000, se mejoró la resolución espacial de los análisis de representatividad en la zona continental.</p>																											
Objetivo	Incrementar la representatividad ecosistémica en el SINAP como contribución a la adaptación de los territorios al cambio climático.																										
Responsable de la meta	Parques Nacionales Naturales de Colombia																										
Otras instituciones / entidades aliadas que apoyan al cumplimiento, monitoreo, evaluación y reporte de la meta	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Autoridades Ambientales Regionales Sociedad Civil																										

Alineación con ODS	13. Acción por el clima
	Incrementar la representatividad ecosistémica fortalecerá la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y permitirá mantener sumideros de carbono para reducir las emisiones totales de gases efecto invernadero del país
	15. Vida de ecosistemas terrestres
	Incrementar la representatividad ecosistémica permitirá la conservación de la biodiversidad asociada a estos ecosistemas así como los servicios ecosistémicos que brindan y que son fundamentales para el bienestar humano.
	14. Vida Submarina
	Las áreas protegidas facilitan la protección de ecosistemas marinos, su biodiversidad y servicios ecosistémicos, y gestionan los retos que enfrenta actualmente la vida submarina.
Supuestos	
<p>Para el cumplimiento de la meta es necesario que las autoridades ambientales competentes en la declaratoria o ampliación de áreas protegidas del SINAP avancen en la implementación de la ruta de declaratoria de áreas del SINAP en los ámbitos de gestión nacional y regional en los procesos de declaratoria que han sido identificados y priorizados por cada autoridad. Necesariamente se requiere que aquellos sitios estratégicos en términos de representatividad ecosistémica sean declarados como áreas protegidas del SINAP.</p> <p>Actualmente PNNC avanza en 5 procesos de nuevas áreas (Patia, Cumaribo, Manacacias, Sábanas y Humedales de Arauca, San Lucas) y 3 ampliaciones de áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales (SF Acandí, PNN SNSM, ANU Estoraques)</p> <p>Para el caso de las áreas protegidas privadas (reservas naturales de la sociedad civil – RNSC), se requiere contar con el apoyo y gestión de las autoridades ambientales entre otros, en la promoción de estas figuras de conservación privada para lograr que más predios privados sean registrados ante PNNC como áreas del SINAP bajo la categoría de RNSC.</p> <p>La Política del SINAP, se desarrollará con una visión 2030 que aportará a la consolidación del Sistema y entre otros temas se abordaran los relacionados con el manejo efectivo de las áreas y establecerá lineamientos para racionalizar la creación de nuevas áreas protegidas, priorizándolas con criterios de representatividad ecológica.</p>	
Indicador	
<p>Indicador: Porcentaje de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representados o subrepresentados incluidas en el SINAP</p> <p>Unidad de medida: Porcentaje</p> <p>Fórmula de calculo:</p> <p>% UAENR/BR SINAP = ((UAENR/BR R)/ (UAENR/BR))*100</p> <p>Dónde:</p> <p>% UAENR/BR SINAP = Porcentaje de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representadas y subrepresentados (sin representatividad, con representatividad insignificante o con baja representatividad) incluidas en el SINAP</p> <p>UAENR/BR R = Número de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representadas y subrepresentados (con representatividad insignificante o con baja representatividad) incluidas en el SINAP en el periodo de referencia.</p> <p>UAENR/BR = Número de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representadas y subrepresentados (con representatividad insignificante o con baja representatividad) a partir del mapa de ecosistemas de país a escala 1:100.000 Versión 2.1, IDEAM 2017, que corresponde con 267 unidades.</p>	
Línea Base	
267 ecosistemas no representados, con representatividad insignificante (inferior al 1%) o con baja representatividad (entre 1% y 17%) según el mapa de ecosistemas del país para el año 2018.	
Hitos de Cumplimiento	
A partir de las apuestas que se definan en la Política del SINAP con visión 2030, de las metas que se definan en los próximos periodos de Gobierno en materia de representatividad ecosistémica en el SINAP y los compromisos propios de la agenda Post 2020 del Convenio de Diversidad Biológica (CDB), se plantea evaluar esta la meta en el año 2025.	
Documentación Soportes	
<p>* Mapa de ecosistemas 1:100.000</p> <p>* Documento soporte meta (adjunto a la ficha)</p> <p>* Diagnóstico Política SINAP (<a href="https://www.minambiente.gov.co/sinap/index.php/diagnostico/documentos">https://www.minambiente.gov.co/sinap/index.php/diagnostico/documentos</a>)</p>	
Instrumento/ sistema de reporte del indicador	
<p>El monitoreo se realizará a través del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP) en el cual se inscriben las áreas protegidas públicas del SINAP que se declaren o amplíen y las áreas protegidas privadas que se registren (RNSC). Posterior a esto se realizara el cálculo de aumento de unidades ecosistémicas en el SINAP utilizando el Mapa de ecosistemas de país a escala 1:100.000 Versión 2.1, IDEAM 2017 y la respectiva capa del RUNAP.</p> <p>Frente a la evaluación, se realizaran informes anuales de verificación de aumento de la representatividad en el SINAP los cuales permitirán generar alertas frente al cumplimiento de la meta.</p>	
Periodicidad del reporte (seleccione de la lista desplegable)	
Anual	
Necesidades	
<p>Recursos económicos y técnicos para avanzar en la ruta para la declaratoria de áreas protegidas del SINAP en cada uno de los procesos de declaratoria priorizados en los ámbitos de gestión regional y nacional.</p> <p>Fortalecimiento técnico de los equipos de las autoridades ambientales en temas relacionados con la ruta para la declaratoria de áreas protegidas del SINAP.</p> <p>Promocionar aún más el registro de predios privados como áreas del SINAP a través de la categoría de RNSC, así como generar incentivos para los propietarios de las RNSC.</p>	

Medios de implementación
Dado que los Medios de Implementación se entienden como las buenas prácticas que acondicionan el terreno para que las medidas de adaptación y mitigación puedan ser implementadas de manera efectiva. Nos gustaría que nos ayude a identificar los avances y retos, así como requerimientos necesarios para contar con un escenario óptimo en el que las medidas planteadas desde su entidad se puedan desarrollar de la mejor manera.
Estas acciones que median por la implementación efectiva de las medidas las hemos agrupado en 5 ámbitos de la siguiente manera:
<b>1. Educación, formación y sensibilización:</b> Todas aquellas iniciativas que apuntan a la capacitación y sensibilización de diversos públicos y grupos de interés frente al cambio climático, sus efectos, riesgos y oportunidades.
Avances (Si los hay)
Requerimiento (Si los hay)
Promocionar aún más el registro de predios privados como áreas del SINAP a través de la categoría de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC).
<b>2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación:</b> Acciones e iniciativas que apuntan a la construcción, recopilación y actualización de bases de datos, además de alianzas con la academia, los centros de pensamiento y grupos de investigación. Así como inversiones en el desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones innovadoras frente al cambio climático.
Avances (Si los hay)
Requerimiento (Si los hay)
<b>3. Instrumentos Económicos y Mecanismos financieros:</b> Señales regulatorias enfocadas a generar cambios comportamentales y a desincentivar patrones de consumo y producción que van en contravía del desarrollo bajo en carbono, adaptado y resiliente. Así como esquemas financieros que responden a las características sectoriales y territoriales, gestionando los riesgos climáticos sin afectar la sostenibilidad financiera.
Avances (Si los hay)
Requerimiento (Si los hay)
*Recursos económicos y técnicos para avanzar en la ruta para la declaratoria de áreas protegidas del SINAP en cada uno de los procesos de declaratoria priorizados en los ámbitos de gestión regional y nacional.  *Se creen incentivos para los propietarios de Reservas Naturales de la Sociedad Civil.
<b>4. Planificación:</b> Estrategias de gestión y organización estructural que facilitan los procesos de construcción de las medidas desde el diseño hasta la implementación y posterior evaluación. Así como la articulación con otros planes, sectores y territorios y sus correspondientes ejecutores.
Avances (Si los hay)
Parques Nacionales Naturales de Colombia cuenta con un portafolio de nuevas áreas en el cual se encuentran aquellos sitios estratégicos para la conservación de la biodiversidad que se han identificado desde el ámbito de gestión nacional y avanza en la implementación de la ruta para la declaratoria de áreas protegidas del SINAP. Así mismo, las autoridades ambientales han identificado sitios en los cuales avanzan en la ruta.  Algunos de estos sitios de ámbito de gestión nacional y regional, dando aplicación al principio de precaución, fueron declarados como zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente, mediante la Resolución 1628 y 1814 de 2015 y las respectivas prorrogas de las mismas, por medio de lo cual se salvaguardan estos sitios estratégicos para la biodiversidad de nuevas concesiones mineras permite que las autoridades ambientales avancen en la ruta de declaratoria de áreas protegidas.
Requerimiento (Si los hay)
<b>5. Construcción y fortalecimiento de capacidades:</b> Insumos técnicos, materiales y financieros para crear el ecosistema necesario para que la planificación se pueda ejecutar y mejorar de forma continua.
Avances (Si los hay)
Requerimiento (Si los hay)
Fortalecimiento técnico de los equipos de las autoridades ambientales en temas relacionados con la ruta para la declaratoria de áreas protegidas del SINAP.