


<div><div><div>El ambiente es de todos</div><div>Minambiente</div></div></div>		Actualización contribución Nacional determinada (NDC)
Insitución/ entidad	Minambiente	
Meta 2015		
No aplica		
Meta ajustada/ delimitada para actualización NDC Horizonte a 2030 (Escriba la meta ajustada / delimitada)		
Actualización e implementación en un 50% del "Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar" a 2030		
Descripción de la meta		
La actualización del plan permitirá la gestión de los manglares por medio de estrategias de preservación, uso sostenible y restauración, así como de formulación e implementación de instrumentos de ordenamiento y planificación para su conservación.		
Antecedentes		
<p>La gestión integral del manglar está orientada por lo dispuesto en el “Programa Nacional Uso Sostenible, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Manglar” el cual es una herramienta de consulta, implementación y seguimiento, para los particulares y las autoridades públicas. Corresponde a un instrumento de política que ha dinamizado la gestión en torno al ecosistema de manglar, en relación con los siguientes aspectos: 1) zonificación de las áreas de manglar, 2) planificación para la conservación y el uso sostenible, 3) áreas protegidas, 4) investigación, 5) participación ciudadana, educación para la conservación y capacitación, 6) restauración y restablecimiento de áreas alteradas y deterioradas de manglares, 7) proyectos productivos piloto, 8) actualización y aplicación de normas sobre manglares, 9) sistema de información de manglares, 10) fortalecimiento institucional, y 11) seguimiento de acciones nacionales.</p> <p>En este orden de ideas se ha avanzado en la zonificación del total de las 290,7 mil hectáreas de manglar del país (algunas de éstas han sido aprobados mediante acto administrativo y otras están en proceso de adopción). Se han formulado planes de manejo (generales y específicos) para un poco más de una tercera parte de los manglares del país. Se han declarado áreas bajo figuras de protección del ámbito nacional (por ejemplo, Santuario de Flora y Fauna El Corchal ‘El Mono Hernández’), regional (por ejemplo, Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá – Cabo Corrientes) y local (por ejemplo, Reserva Natural Especial Bazán - Bocana).</p> <p>Se ha propiciado la restauración de más de 2.500 hectáreas de manglares deteriorados y/o degradados, ejercicio en el que han participado comunidades locales derivando de éste nuevas fuentes de ingreso.</p> <p>Los procesos de zonificación y planificación para el manejo se han cimentado en la construcción de un ejercicio participativo con las comunidades que tradicionalmente se han relacionado con el ecosistema de manglar, como resultado de esto en algunas comunidades se ha fortalecido la gobernanza, dotando de nuevos elementos para una gestión integral de su territorio en el ámbito de minorías étnicas. Se han identificado y conformado comités de veeduría local en pro de la implementación de los planes de manejo, como por ejemplo los “delegados del manglar en Nuquí – Chocó”.</p> <p>Se han conformado colectivos de comunicación para la divulgación de los planes de manejo, lo que ha derivado en el fortalecimiento de las capacidades de comunicación de las comunidades locales.</p> <p>Se han identificado y puesto en marcha diversos proyectos productivos para las comunidades que dependen de los recursos del</p>		

se han identificado y puesto en marcha diversos proyectos productivos para las comunidades que dependen de los recursos del ecosistema de manglar, en temáticas como: conservación y manejo de fauna silvestre, acuicultura, apicultura, turismo, sistemas productivos tradicionales y restauración de áreas degradadas.

De igual manera se han identificado e introducido en algunas comunidades alternativas tecnológicas para disminuir la presión sobre los recursos del manglar, como por ejemplo fogones eficientes para la cocción con leña de mangle.

Por otra parte, se han dado avances significativos en la construcción de instrumentos normativos y técnicos que orientan la gestión en torno a los manglares, como por ejemplo “lineamientos para la restauración y el monitoreo de manglares”, y un “sistema de información para la gestión de los manglares – SIGMA” (ver sigma.invemar.org.co).

Esta dinámica ha propiciado la consolidación de un grupo de trabajo en las autoridades ambientales que propende por la implementación del referido programa y una adecuada gestión del ecosistema de manglar. Para conocer los avances e intercambiar las experiencias en torno a la gestión del ecosistema de manglar el referido grupo se reúne cada año en el marco del “Taller Nacional de Manglares”.

En términos de normativa recientemente se ha expedido la Resolución 1263 del 11 de julio de 2018 “Por medio de la cual se actualizan las medidas para garantizar la sostenibilidad y gestión integral de los ecosistemas de manglar, y se toman otras determinaciones”.

Objetivo de la meta	Reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas de carbono azul, con énfasis en manglares, a través de estrategias de preservación, uso sostenible y restauración, así como de la formulación e implementación de instrumentos de gestión, como medidas que contribuyen con la adaptación al cambio climático
Entidad responsable de la meta	Minambiente
Dependencia de la entidad responsable de la meta	DAMCRA
Otras instituciones / entidades que están aliadas en el cumplimiento, monitoreo, evaluación y reporte de la meta.	Corporaciones Autónomas regionales y Corporaciones Autónomas regionales para el Desarrollo Sostenible, Establecimientos Públicos ambientales, las autoridades ambientales de los Grandes Centros Urbanos creadas mediante la Ley 768 de 2002, Parques Nacionales Naturales de Colombia, INVEMAR, IIAP, DCCGR-Minambiente
Alineación con ODS	13. Acción por el clima
	Fortalece la resiliencia y la capacidad de adaptación a los desastres relacionados con el clima de los ecosistemas, comunidades y municipios vulnerables
	14. Vida Submarina
	Protege, restaura, conserva los ecosistemas y biodiversidad marina
	1. Fin de la pobreza
	Fomenta la resiliencia a desastres ambientales, económicos y sociales y contribuye con la reducción de la pobreza extrema

Supuestos
Las Autoridades ambientales formularán, complementarán o actualizarán los estudios de caracterización, diagnóstico y zonificación del manglar en atención de lo precisado en la Resolución 1263 de 2018
Las Autoridades ambientales actualizarán los instrumentos de gestión y conservación para los ecosistemas de carbono azul, con énfasis en manglares, conforme al marco legal y político actual.
Las Autoridades ambientales del nivel nacional y regional, junto con actores locales trabajarán articuladamente en la implementación de los instrumentos de gestión de los ecosistemas de carbono azul, con énfasis en manglares
El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Dirección de Asuntos Marinos y Costeros es la entidad encargada de la actualización del "Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar"
Indicador
Un (1) documento actualizado del "Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar". Porcentaje (%) de avance en la implementación del "Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar"
Línea Base del indicador
* Cero (0) documentos de actualización del "Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar" * 0 % en avance de la implementación de la actualización del "Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar"
Hitos o acciones de cumplimiento de la meta
2022 Se cuenta con la actualización del Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar. 2025 Se cuenta con la implementación del 25% del Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar, con énfasis en los instrumentos de ordenamiento y planificación del manglar. 2030 Se cuenta con la implementación del 50% del Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar.
Documentos soportes
Resolución 1263 de 2018 "Programa nacional uso sostenible, manejo y conservación de los ecosistemas de manglar"
Instrumento/ sistema de reporte del indicador
Sistema de Información para la Gestión de los Manglares - SIGMA Sistema de reporte gestión de DAMCRA.

<div>Periodicidad del reporte</div> <div>(seleccione de la lista desplegable la periodicidad del reporte de indicador de la meta)</div>
Anual
<div>Necesidades para el cumplimiento de la meta</div>
Construcción de capacidades a nivel institucional y comunitario; recursos financieros, implementación de mecanismos financieros; información actualizada, nuevas tecnologías para captura de información en campo para monitoreo de ecosistemas, procesamiento y almacenamiento de información; mecanismos de transferencia de información.
<div>Medios de implementación</div>
<div>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.</div> <div>Estas acciones que median por la implementación efectiva de las medidas las hemos agrupado en 5 ámbitos de la siguiente manera:</div>
<div><div>1. Educación, formación y sensibilización:</div><div>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.</div></div>
<div>Avances (Si los hay)</div>
Se ha avanzado en propiciar la participación de las comunidades en el ordenamiento y planificación del manglar. En algunos casos se ha apoyado e incentivado las formas propias de organización de las comunidades. De manera puntual algunas autoridades ambientales han desarrollado programas educativos sobre el manglar.
<div>Requerimientos (Si los hay)</div>
<div>Fortalecer, articular y acompañar a los actores con injerencia en la gestión del manglar en el proceso de conocer, entender, cumplir y ejercer el marco político y normativo relacionada con la gestión integral del manglar.</div> <div>Concienciar a la sociedad en general sobre la importancia de los beneficios asociados a la conservación del manglar, y en particular a los tomadores de decisión sobre el carácter del ecosistema como de especial importancia para la prestación de servicios ecosistémicos y la adaptación y mitigación a los cambios ambientales, económicos y climáticos.</div> <div>Apoyar y fortalecer los programas de educación ambiental en instituciones con influencia en áreas de manglar a través de currículos específicos, PRAES, PROCEDAS, y grupos ecológicos, de ciencia y tecnología que permitan desarrollar procesos de gestión integral del ecosistema.</div>
<div><div>2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación:</div><div>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.</div></div>
<div>Avances (Si los hay)</div>
Se ha estructurado el “Sistema de información para la gestión integral de los manglares en Colombia” (SIGMA).
<div>Requerimientos (Si los hay)</div>

Identificar y definir participativamente, y lograr armonizar e incluir las prioridades de investigación en torno al ecosistema de manglar en los fondos de innovación y las políticas nacionales de ciencia, tecnología e innovación.

Identificar, fomentar y consolidar redes, semilleros y grupos de investigación que aporte en generación, uso y apropiación de conocimiento, ciencia, tecnología e innovación.

Fortalecer la implementación participativa e interdisciplinar del proceso de monitoreo del manglar, con la concurrencia de las comunidades que tradicionalmente se han relacionado con éste y en el marco de los “Lineamientos nacionales para el monitoreo del manglar en Colombia” y del “Sistema de información para la gestión integral de los manglares en Colombia”, con el objeto de generar un flujo adecuado de información que permita sustentar decisiones de gestión integral.

Fortalecer el “Sistema de información para la gestión integral de los manglares en Colombia”, y dinamizar el uso y apropiación por parte de los diferentes actores con injerencia en la gestión del manglar.

Fomentar, propiciar, consolidar y evaluar la investigación propia de las comunidades que tradicionalmente se ha relacionado con el manglar para el uso sostenible de los bienes y servicios del ecosistema.

3. Instrumentos Económicos y Mecanismos financieros:

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)

No hay avances específicos del tema.

Requerimientos (Si los hay)

Fomentar y fortalecer, de manera participativa, interinstitucional e intersectorial, sistemas productivos tradicionales sostenibles que permitan garantizar la seguridad y soberanía alimentaria y la adaptación al cambio climático y ambiental de las comunidades que tradicionalmente se han vinculado con el manglar.

Desarrollar e implementar instrumentos de valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del manglar que permitan consolidar esquemas de pago por servicios ecosistémicos, en beneficio de las comunidades que tradicionalmente se han relacionado con el manglar

Reglamentar esquemas de pago por servicios ecosistémicos en el manglar en el marco de diferentes ámbitos de gobernanza para las comunidades que tradicionalmente se han relacionado con el ecosistema.

Promover alternativas productivas diferentes a las asociadas al manglar, que sean compatibles con la conservación de la biodiversidad y la cultura de las comunidades locales, y que permitan disminuir la presión sobre los bienes y servicios del manglar y atenuar la vulnerabilidad ante el cambio climático y ambiental.

Promover y garantizar la inclusión de los principios y criterios de biocomercio y de negocios verdes a los bienes y servicio obtenidos sosteniblemente del manglar por parte de las comunidades que tradicionalmente se han relacionado con éste.

Definir e implementar lineamientos técnicos y jurídicos para la gestión de compensaciones del componente biótico en el manglar.

4. Planificación:

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 artculación con otros planes, sectores y territorios y sus correspondientes ejecutores.

Avances (Si los hay)

En la actualidad se cuenta con normativa actualizada para la gestión integral del ecosistema, con términos de referencia para el proceso de ordenamiento del manglar, para la restauración y el monitoreo.

Requerimientos (Si los hay)

Formular, complementar o actualizar los estudios de caracterización diagnóstico y zonificación del manglar en atención de lo precisado en la Resolución 1263 de 2018.

Incluir en la actualización, modificación o formulación de las determinantes ambientales la zonificación, el régimen de uso y el componente programático considerado para la gestión integral del manglar, y oficializar y socializar con las autoridades territoriales.

Incidir en la formulación de los instrumentos de ordenamiento territorial para la inclusión de los determinantes ambientales en torno a la gestión integral del manglar, y en especial en los componentes: general, urbano y rural, el programa de ejecución, la cartografía y el proyecto de acuerdo.

Incorporar dentro de la planificación sectorial (transporte, vivienda, industria y agricultura, entre otros) y territorial (PDET) los determinantes ambientales derivados del proceso de ordenamiento del manglar.

Participar y propender por incidir en las agendas intra e interinstitucionales e intersectoriales para orientar la toma de decisiones con incidencia directa e indirecta en la gestión integral del ecosistema de manglar.

Formular o actualizar los lineamientos de manejo para las zonas definidas en los estudios de caracterización diagnóstico y zonificación

Implementar de manera participativa y articulada los lineamientos de manejo formulados para cada zona, a través de un acompañamiento articulado inter institucional a las comunidades que tradicionalmente se han relacionado con el ecosistema de manglar.

Garantizar que en el mejoramiento, rehabilitación y construcción de infraestructura se implementen modelos resilientes que respeten e incorporen el manglar, propiciando mejores condiciones de las ciudades para la adaptabilidad a los cambios ambientales.

5. Construcción y fortalecimiento de capacidades: 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)
Se ha generado y mantenido un espacio de dialogo con las autoridades ambientales y otros actores relevantes en torno a la gestión del manglar. Se cuenta con normativa actualizada para la gestión integral del ecosistema, con términos de referencia para el proceso de ordenamiento del manglar, para la restauración y el monitoreo.
Requerimientos (Si los hay)
Fortalecer, incrementar y articular la capacidad institucional y comunitaria, para facilitar la comprensión y aplicación efectiva de instrumentos de: política, normativa, ordenamiento ambiental territorial y planificación que conlleven a la gestión integral del manglar.
Identificar, diseñar, consolidar e implementar mecanismos institucionales y comunitarios que conlleven a una acción oportuna y de calidad en pro de solventar los conflictos socioecológicos asociados de manera directa e indirecta al manglar.
Identificar, reconocer e implementar, entre instituciones y comunidades que tradicionalmente se han relacionado con el manglar, figuras de coadministración que coadyuven a la gestión integral del manglar.
Implementar los mecanismos concebidos para la participación social en la toma de decisiones para garantizar la gestión integral del manglar y la capacidad adaptativa de la comunidad ante los cambios ambientales, económicos y climáticos.
Posicionar, mediante procesos de comunicación ambiental, el manglar como ecosistema de especial importancia ecológica en la provisión de beneficios fundamentales para las comunidad que tradicionalmente se ha relacionado con éste, y para el resto de la población.