
 <div>El ambiente es de todos</div>	Minambiente	 <div>PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA</div>	Actualización contribución Nacional determinada (NDC)
Insitución/ entidad			Parques Nacionales Naturales de Colombia
Meta 2015			
No aplica			
Meta ajustada/ delimitada para actualización NDC Horizonte a 2030			
Incremento de 18.000 hectáreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica en áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y sus zonas de influencia			
Descripción			
<p>Se entiende por restauración ecológica como el “Proceso de asistir la recuperación de un ecosistema que ha sido degradado, dañado o destruido” (SER, 2004), es una respuesta de manejo encaminada a iniciar, orientar o acelerar la recuperación de la estructura, composición, función de un ecosistema o valor objeto de conservación que ha sido degradado, con el fin de mantener o mejorar la integridad ecológica de un Área Protegida (Society For Ecological Restoration International & Policy Working Group 2004); (Parques Nacionales Naturales 2007).</p> <p>La definición de objetivos de un proceso de restauración al interior de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales depende principalmente del estado de degradación de un sitio dado por la historia de transformación, las condiciones actuales, así como del contexto social y problemática de uso, ocupación y tenencia donde se encuentra inmersa el área protegida y las estrategias diferenciadas que se planeen implementar con las comunidades, estos enfoques de restauración son:</p> <p>Restauración: proceso para restablecer el ecosistema degradado a una condición similar al ecosistema predisturbio respecto a su composición, estructura y funcionamiento, adicionalmente la restauración podrá tener enfoques dirigidos de Rehabilitación y recuperación.</p> <p>Rehabilitación: se define como el proceso para mejorar el ecosistema cuyas metas son orientadas a estructura, composición y función hasta un estado sucesional deseado. Está dirigida hacia sectores de las áreas protegidas donde existe problemática de uso, ocupación y tenencia donde la Rehabilitación estará armonizada con el contexto social de manera que los sitios intervenidos se integran ecológica y paisajísticamente al entorno mientras se logra una transición a restauración, esto en el marco de los procesos de restauración bajo la suscripción de Acuerdos.</p> <p>Recuperación: Recuperar funcionalidad del ecosistema. Generalmente los ecosistemas resultantes no son autosostenibles y no se parecen al sistema predisturbio. La “recuperación”, se implementa en las áreas protegidas en áreas severamente alteradas, donde no es posible obtener por completo atributos de estructura, composición del sitio intervenido debido al nivel de degradación.</p> <p>La política nacional de cambio climático se refiere en la Línea de Manejo y Conservación de ecosistemas y Servicios Ecosistémicos a las acciones que promueven la conservación y restauración de ecosistemas. Al mejorar la estructura, composición o funcionalidad de un ecosistema se mejora su capacidad de adaptación al clima cambiante, manteniendo la oferta de servicios ecosistémicos y entre ellos, aumentando la captura y almacenamiento de carbono.</p> <p>Las acciones de restauración pueden incluir: siembra de material vegetal, dispersión manual de semillas, adecuación del suelo, regeneración natural asistida, enriquecimiento de especies, aislamiento o cercados, eliminación de especies exóticas e invasoras, restablecimiento de flujos hídricos, limpieza de caños y canales, instalación de perchas para aves, nidos artificiales, artilugios de fauna, lagunas y lagunillas artificiales y barreras cortafuegos.</p>			
Antecedentes			
Parques Nacionales naturales ha venido implementando acciones de restauración ecológica desde el año 2006, alcanzando a la fecha un total de 24.022 hectareas en proceso de restauración en diferentes tipos de ecosistemas, lo cual puede ser evidenciado en el siguiente link https://pnnc.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/12398aaf4faa4df4acf56ac65f50403f			
Objetivo	Implementar acciones de restauración, rehabilitación y recuperación que permitan mejorar la integridad de las áreas protegidas y sus zonas de influencia para mejorar su capacidad de adaptación 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 (Quiénes son sus socios, públicos y privados)	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, DAMCRA, DCCGR,Negocios verde Autoridades ambientales regionales		
Alineación con ODS	13. Acción por el clima		
	Las acciones de restauración, rehabilitación y recuperación en las áreas del SPNN, aportarán a la reducción de emisiones totales de gases efecto invernadero del país y fortalecerán la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima.		
	15. Vida de ecosistemas terrestres		
	La restauración ecológica es una herramienta para la gestión de ecosistemas terrestres y sus acciones aportan a conservación de la biodiversidad, la adaptación al cambio climático y mitigación, la lucha contra la desertificación y la degradación de la tierra y la reducción del riesgo de desastres. Sumado a lo anterior, vincula a las comunidades locales que dependen de los ecosistemas generando beneficios económicos y ayudando también a la reducción de la pobreza.		

	14. Fin de la pobreza
	Las acciones de restauracion ecológica en las area protegidas buscan mejorar el estado de conservación de los ecosistemas y las condiciones de vida de las comunidades locales, igualmente las acciones de restauracion generan empleos verdes y dinamizan la economía local .
Supuestos	
Anualmente se cuenta con los recursos económicos necesarios para implementar las acciones de restauración ecológica en las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales.	
Las comunidades locales participan en los procesos de restuaración ecológica y se llega a acuerdos con ellos.	
Se realiza la compra de predios que sean requeridos para acciones de restauración ecológica de comun acuerdo con las comunidades locales.	
Las comunidades locales generan ingresos provenientes de las implementaciones de restauración.	
Indicador	
Unidad de Medida: Hectáreas Tipo de Indicador: Incremental Formula: HRPNN= $HRt1 + HRt2 \dots + HRtn$ HRPNN= Hectareas en procesos de restauración, rehabilitación, recuperación en Parques Nacionales Naturales y zona de influencia. HRT1= Hectáreas en restauración, rehabilitación, recuperación año 1	
Línea Base	
24,022 hectáreas a junio de 2020	
Hitos de Cumplimiento	
2,000 hectáreas anuales	
Documentación Soportes	
*Documentos técnicos de restauración *Cartografía *Plan Nacional de Restauración *Documentos de lineamientos de restauracion d Parques Nacionales.	
Instrumento/ sistema de reporte del indicador	
El monitoreo del indicador sera a partir de la cartografia referida a las areas donde se implementan acciones de restauracion, rehabilitación, recuperación. Los cuales pasan por un proceso de validación de los diferentes niveles de gestión de Parques Nacionales Naturales. El medio de verificación corresponde a un documento técnico que consolide las acciones de restauración, rehabilitacion y/o recuperación implementadas y la cartografía con las áreas en proceso de restauración ecológica consignada en el dashboard dispuesto por Parques Nacionales en el siguiente Link https://pnnc.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/12398aaf4faa4df4acf56ac65f50403f	
Periodicidad del reporte (seleccione de la lista desplegable)	
Anual	
Necesidades	
Para la implementación de acciones de restauración se requiere contar con los recursos económicos necesarios para la implementación y su monitoreo, asi como llegar a acuerdos con comunidades locales y recursos para la compra de predios, se requiere contar con el fortalecimiento de capacidades de los equipos técnicos de las areas protegidas, asi como de las comunidades locales y su fortalecimiento organizativo.	
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 manara 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:	
1. Educación, formación y sensibilización: 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)	
Parques Nacionales cuenta con una estrategia de educación ambiental y comunicación.	
Requerimiento (Si los hay)	

2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación: 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)
En algunas areas protegidas se ha avanzado en investigación propia de los equipos de los Parques Nacionales relacionada a propagación de material vegetal para ecosistemas de páramo y bosque Alto Andino. Las areas protegidas cuentan con portafolios de investigacion donde se incluyen las necesidades de investigacion relacionadas a restauración ecológica.
Requerimiento (Si los hay)
Sequiere contar con imágenes satelitales a escala detallada para el seguimeinto y monitoreo de las acciones de retauración Generar espacios con la academia con el fin de dar a conocer los portafolios de investigación y los requerimientos a la academia e institutos de investigación.
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)
Requerimiento (Si los hay)
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 articulación con otros planes, sectores y territorios y sus correspondientes ejecutores.
Avances (Si los hay)
Algunas áreas protegidas cuentan con programas de restauración formulados. Las areas protegidas cuentan con programas de monitoreo, donde se incluyen diseños de monitoreo a los procesos de restauración ecológica.
Requerimiento (Si los hay)
Completar los programas de restauración de las Areas Protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.
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)
Requerimiento (Si los hay)