

304

Estrategia Nacional para la Conservación de Plantas

Una apuesta para su implementación

Carolina Castellanos*, Carolina Sofrony*, Diego Higuera*, Natalia Peña* y Natalia Valderrama*

COLOMBIA HA VENIDO AVANZANDO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE PLANTAS, APORTANDO DE MANERA SIGNIFICATIVA A LA ESTRATEGIA GLOBAL.

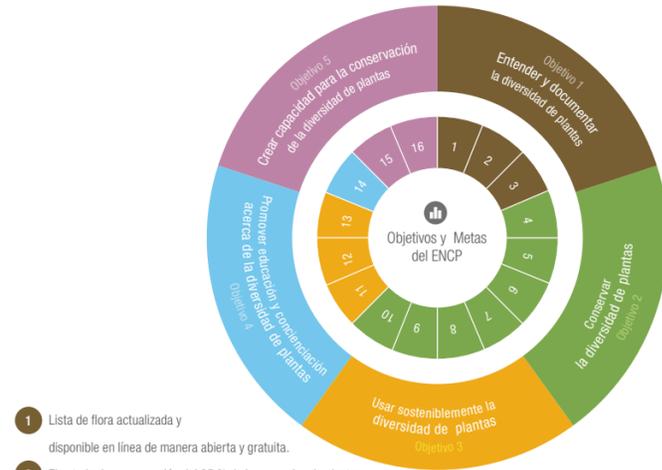
Las conservación de las plantas es indispensable para la supervivencia humana y la de todas las especies que habitan el planeta. Las plantas mantienen infinidad de procesos vitales, conocidos o por descubrir, y brindan diversos beneficios a las sociedades humanas, las cuales de manera directa e indirecta deben gran parte su desarrollo a esta estrecha relación.

La importancia de la diversidad biológica, así como su interés para la humanidad, se reconoció a nivel internacional en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), en donde se consignó la responsabilidad de los estados y la sociedad en establecer medidas para su conservación, uso sostenible y la distribución justa y equitativa de los beneficios que deriven de su utilización. Con este fin se han generado otros instrumentos que contribuyen al cumplimiento de los objetivos del CBD, entre los que se encuentra la Estrategia Global para la Conservación de Plantas (EGPC), acogida por la Conferencia de las

Línea de tiempo Estrategia Nacional para la Conservación de Plantas



Partes del CDB en 2002 el primer paso hacia el desarrollo y la adopción de metas para el Plan Estratégico de Biodiversidad. Como firmante del CBD, Colombia ha generado políticas institucionales y estrategias que aportan a la conservación de la biodiversidad del país y en el 2001 fue pionero al formular una Estrategia Nacional para la Conservación de Plantas (ENCP), como un instrumento orientador para la implementación de acciones dirigidas hacia el conocimiento, conservación y



- Lista de flora actualizada y disponible en línea de manera abierta y gratuita.
- El estado de conservación del 25 % de las especies de plantas con distribución natural en Colombia evaluado y disponible en línea.
- La información, las investigaciones y sus resultados conexos y los métodos necesarios para aplicar la estrategia son compartidos.
- La información sobre la diversidad, distribución y estado de conservación de plantas es incorporada en las estrategias, programas e instrumentos de planificación del territorio.
- Las áreas más importantes para la diversidad de plantas se identifican y están bajo esquemas de gestión eficaz para la conservación.
- Todas las especies prioritarias para la conservación, con énfasis en aquellas bajo alguna categoría de amenaza, se conservan *in situ* en el ámbito nacional.
- Asegurar la conservación *ex situ* de al menos el 15 % de especies de plantas prioritarias para la conservación (amenazadas, endémicas), de las que al menos el 5 % de ellas se encuentren incluidas en programas de recuperación y restauración.
- Los principales sectores productivos agropecuarios del país han incorporado prácticas sostenibles que incluyan la conservación de las plantas nativas y su hábitat.
- Se han puesto en práctica planes eficaces para la erradicación de plantas invasoras y prevenir futuras invasiones, con énfasis en las especies categorizadas con alto riesgo de invasión.
- Se conserva la diversidad genética del 50 % de las especies de plantas cultivadas y de su parientes silvestres, del 10 % de otras especies de valor socioeconómico, con énfasis en las especies nativas, al tiempo que se respetan, preservan, y mantienen los conocimientos tradicionales asociados.
- Ninguna especie de flora silvestre se ve amenazada por el comercio nacional e internacional.
- Planes de manejo para el aprovechamiento sostenible de productos provenientes de plantas silvestres implementados.
- El conocimiento y prácticas asociadas a los recursos vegetales de los grupos étnicos y locales es conservado y desarrollado para apoyar el uso consuetudinario, los medios de vida sostenibles, la seguridad alimentaria local y la atención en salud.
- Concienciación de la sociedad sobre la importancia de las plantas y su conservación.
- El país cuenta con personas capacitadas trabajando con facilidades apropiadas de acuerdo a las necesidades nacionales, para alcanzar los objetivos de esta estrategia.
- Se han establecido o fortalecido instituciones, redes y asociaciones para la conservación de las especies de plantas a nivel nacional, regional e internacional con el fin de alcanzar las metas de esta estrategia.

uso sostenible de la flora colombiana, generando espacios de integración y vinculando a los actores claves con la temática. En 2010 se realizó una valoración de los avances en la implementación de la ENCP y se incluyó una actualización de los ejes temáticos iniciales de la primera con los objetivos y metas propuestas por la Estrategia Global. En el marco de esta revisión, y como un acercamiento metodológico para la implementación de la ENCP, se propuso una Agenda de In-

vestigación y Monitoreo que incluyó una metodología para la priorización de especies a las cuales dirigir los esfuerzos de conservación, considerando que se encuentran más de 25.000 en el país. Mediante la aplicación de esta metodología en talleres regionales se han priorizado 307 especies de plantas en el Caribe, la Orinoquia y el eje cafetero. Aún desde antes de la formulación de la ENCP, han sido muchas las iniciativas que han liderado actores individuales

Objetivo 1

Catálogo de plantas y líquenes de Colombia:

- 180 especialistas botánicos
- 20 países
- 13 años de investigaciones
- 24.528 especies de plantas vasculares
- 769 son cultivadas
- Plantas no vasculares: 13 antocerotas, 932 musgos, 704 hepáticas, 1.674 líquenes

Serie Libros Rojos de Colombia:

- 1.870 especies con estado de conservación evaluado
- 768 en categoría de amenaza

391.000 especies de plantas vasculares

21 % en categoría de amenaza

Expansión de la frontera agrícola y la tala son los principales factores de transformación y amenaza sobre las plantas

Consortio en Línea de la Flora Mundial. 20 instituciones

Iniciativa Global de Plantas: 1.8 millones de especímenes tipo y otro tipo de recursos a disposición para la investigación

Plantas Globales en JSTOR 2013: base de datos en línea alimentada por la comunidad científica y conservacionistas

Herramienta que permite el intercambio de información, metodologías y experiencias, publicada por la Alianza Global para la Conservación de Plantas

Objetivo 2

Registro Único de Áreas Protegidas (RUNAP) a 2015:

- 883 áreas protegidas
- 48 millones de hectáreas conservadas (aprox.)
- 535 áreas de administración pública
- 348 de administración privada (Reservas de la Sociedad Civil)
- 92 especies de plantas como Valores Objeto de Conservación en 43 Parques Nacionales Naturales

Conservación ex situ:

- 21 jardines botánicos
- En regiones: 11 Andina, 3 Amazónica, 3 Caribe, 4 Pacífica

La **RNJB** desarrolla proyectos para la **conservación integral de diez especies prioritarias del bosque seco tropical (2014-2016)**, así como procesos de capacitación y educación con las comunidades locales

1.771 áreas de importancia para las plantas, muy pocas bajo alguna figura de conservación

Alianza de jardines botánicos para la restauración ecológica

10.000 especies amenazadas (aprox.) a escala global representadas en las colecciones vivas de los jardines botánicos

3.546 especies de plantas identificadas como parientes silvestres de especies de plantas cultivadas

Fondo Global para la Diversidad Agrícola: 10 de los 14 biomas del mundo han tenido una disminución en la productividad vegetal entre 2000 y 2013

4.979 especies de plantas documentadas como invasoras a escala global

Objetivo 3

Avances destacados en el cumplimiento de los objetivos de la ENCP y EGCP^{7,8}

- Avances nacionales
- Avances globales

400 especies de plantas nativas usadas para la alimentación

1.442 especies medicinales

114 especies para la extracción de fibras

Planes de manejo para la adopción de prácticas sostenibles para el aprovechamiento de recursos vegetales: palma de cera del Quindío, palmas, especies maderables, zamias y orquídeas (dos últimos grupos en apéndice-CITES)

Manual de identificación de especies maderables como insumo para el control del tráfico que genera

300 especies de plantas bajo el Apéndice I de CITES

30.000 en Apéndice II

31.128 especies de plantas (aprox.) con algún uso

5.538 alimento humano	17.810 medicina	1.621 combustible
11.365 provisión de materiales	2.503 venenos	3.649 alimentación para animales
8.140 usos ambientales	1.382 usos sociales	683 alimentos para invertebrados
	5.338 usos genéticos	

Objetivo 4

26 departamentos con proyectos de educación ambiental

Programa de Educación Ambiental, que promueve y fortalece los **Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)** en instituciones educativas

Grupos de estudio de plantas intercambian información taxonómica de las especies

Red Nacional de Jardines Botánicos

Red Colombiana de Restauración Ecológica

Asociación Colombiana de Botánica

Asociación Colombiana de Herbarios

Asociaciones de Orquideología

Alianza Global para la Conservación de Plantas

Objetivo 5

Relación existente entre la Estrategia Nacional y la Estrategia Mundial, mediante una valoración de los avances en su implementación desde el año 2001, como indicador de generación de conocimiento en relación con la implementación de la estrategia nacional.



e institucionales que aportan al cumplimiento de los objetivos ENCP. Sin embargo, hacer seguimiento a estos avances de manera articulada ha sido un reto. Buscando generar unas metas y acciones más específicas para la implementación de la ENCP en Colombia, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Instituto Humboldt y la Red Nacional de Jardines Botánicos iniciaron

en el año 2014 el proceso de formulación de un Plan de Acción. Esta iniciativa se concibió con el fin de generar un instrumento que permita articular el conocimiento científico con instrumentos de política en escenarios de decisión para la gestión integral de la flora nativa colombiana y fortalezca la implementación de la Política Nacional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos (PNGIBSE).

El Plan de Acción refleja los principales desafíos relacionados con la conservación, uso sostenible y educación, entre otros, convirtiéndose en un instrumento que permite a los diferentes sectores de la sociedad (p.ej. sociedad civil, organismos gubernamentales, sectores productivos) identificar su rol en la conservación de plantas y conocer los diversos procesos que se implementan a diferentes niveles y escalas.