

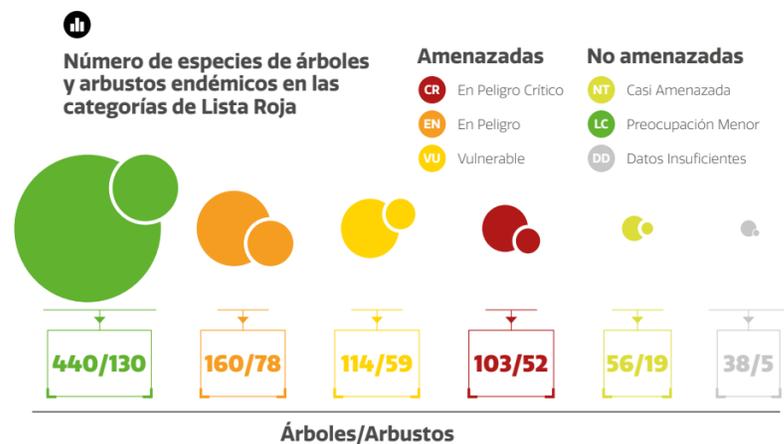
Evaluación del riesgo de extinción de árboles y arbustos endémicos de Colombia

Paula A. Morales-Morales^a y Cristina López-Gallego^{b,c}

El 45 % de los árboles y arbustos endémicos del país están en riesgo de extinción. Es crucial que instituciones del Sistema Nacional Ambiental y de los territorios conozcan las especies endémicas amenazadas en sus jurisdicciones y destinen recursos para su conservación.

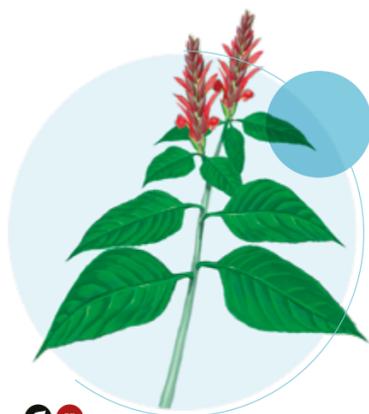
Las **Listas Rojas** son una de las herramientas más importantes para la planificación de la conservación ya que presentan categorías de riesgo de extinción para especies y ecosistemas y son fundamentales para diseñar planes de acción de conservación, identificar áreas de importancia para la biodiversidad y establecer regulaciones de uso, entre otros instrumentos de gestión. A nivel global, menos del 10 % de las especies conocidas de plantas se han evaluado para la Lista Roja global; sin embargo, con la información disponible se estima que cerca del 40 % de la flora mundial está en algún **riesgo de extinción**¹. Colombia es el segundo país en riqueza de especies de plantas después de Brasil, con más de 26 000 especies registradas hasta el momento, 6000 de las cuales se consideran **endémicas** nacionales². Para el año 2020, menos del 20 % de las especies de plantas del país habían sido evaluadas para la Lista Roja nacional.

Desde el año 2015 se viene implementado una de las iniciativas de mayor envergadura de la Lista Roja global, la evaluación del riesgo de extinción de



las más de 60 000 especies arbóreas conocidas en la actualidad (Global Tree Assessment de BGCI³). Como parte de esta iniciativa global, el Grupo de Especialistas de Plantas de Colombia (GEPC) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) realizó la evaluación de riesgo de extinción de 860 especies de árboles y arbustos entre los años 2018-2020. Para estas evaluaciones se usaron casi 15 000

especímenes aportados por 23 herbarios nacionales o disponibles en bases de datos globales. Estas evaluaciones, y las realizadas previamente por otros investigadores, se usaron para completar la Lista Roja de las 1255 especies arbóreas registradas como endémicas para el país. Estas evaluaciones se añadieron al portal web de la Lista Roja global⁴, el SIB Colombia y la Resolución de especies amenazadas de Colombia. Una buena parte de las especies evaluadas son arbustos y árboles poco conocidos (por no ser usados por humanos) y, en particular los arbustos, han recibido poca atención en conservación, a pesar de que tienen importantes contribuciones en nuestros ecosistemas. Los **servicios ecosistémicos** que prestan incluyen la captura de carbono, regulación del clima y ciclos hídricos, provisión de alimento y refugio para animales y de bienes para las poblaciones humanas

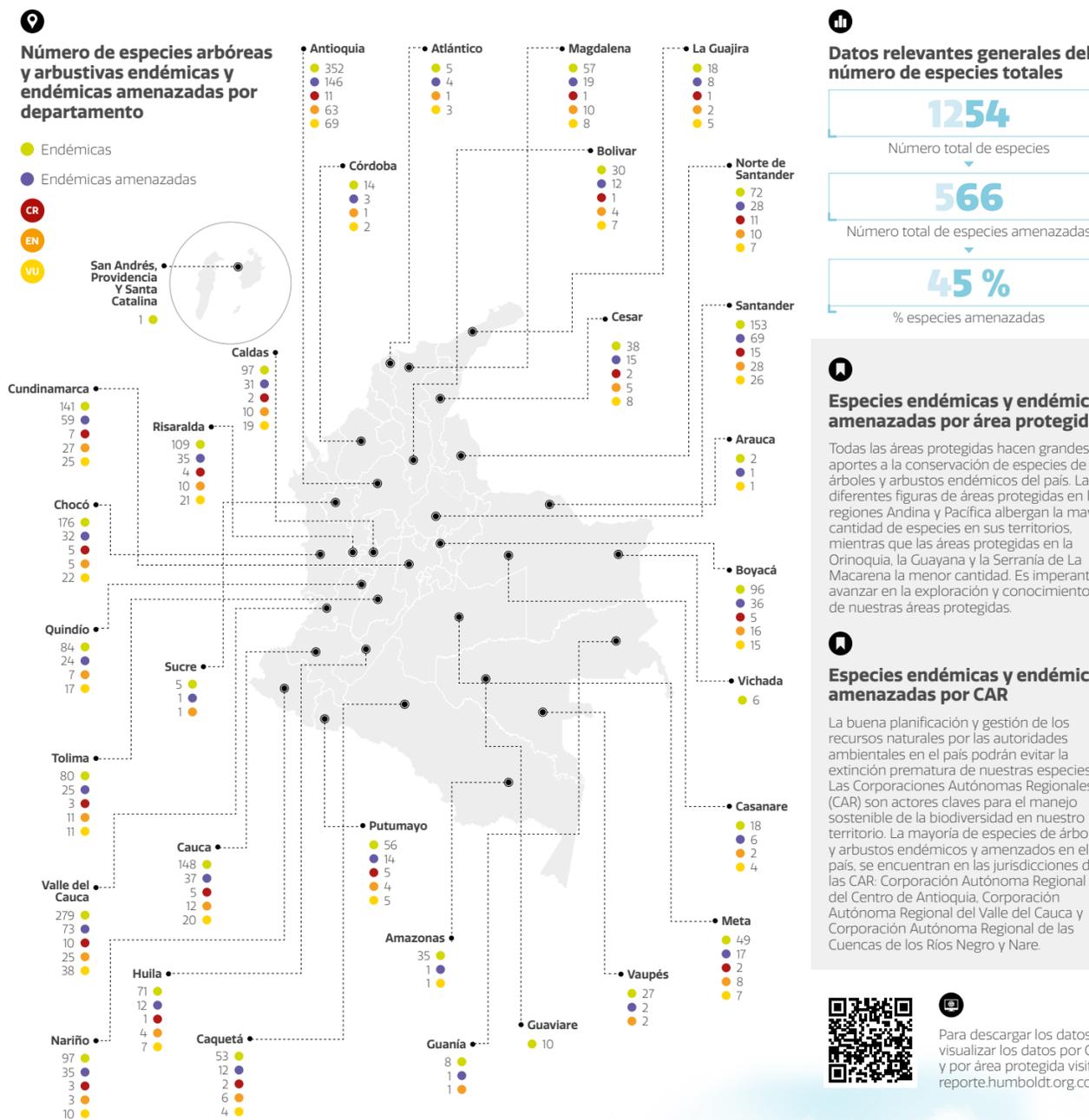


Arbusto *Aphelandra taborensis*

(alimentos, medicinas, materiales de construcción, leña, etc.).

Según la Lista Roja nacional, el 45 % de las especies de árboles y arbustos endémicos del país (566 especies) se consideran en alguna categoría de riesgo de extinción, la mayoría de ellas en la región Andina. Las especies que no están en riesgo de extinción presentan en su mayoría poblaciones saludables dentro de Parques Nacionales Naturales y otras áreas protegidas nacionales, lo que demuestra la importancia de la gestión del Sistema Nacional de Áreas Protegidas para la conservación de especies en el país. En cuanto a las especies en riesgo de extinción, tanto las áreas protegidas como las Corporaciones Autónomas Regionales -CAR- pueden realizar importantes aportes a su conservación, promoviendo acciones a nivel regional para proteger sus hábitats, hacer un uso sostenible de las especies con importancia socioeconómica e implementar programas de reintroducción si son necesarios (en colaboración con actores como Jardines Botánicos y ONG de conservación).

Las Listas Rojas, además de priorizar las especies que requieren mayor atención



en conservación, proveen información crucial para la planificación de las acciones de conservación. Las fichas de las especies que se realizan para la Lista Roja de las Plantas de Colombia (un importante componente de la Estrategia Nacional de Conservación de Plantas) compilan toda la información existente para una especie y detallan la distribución geográfica de las poblaciones y las amenazas específicas en los territorios con sus causas subyacentes. Esta información puede ser usada para que tomadores de decisiones (en las CAR, los entes territoriales, ONG, etc.) identifiquen poblaciones con amenazas

en sus jurisdicciones y diseñen estrategias efectivas para enfrentar las causas de esas amenazas. El proyecto de Lista Roja de los árboles y arbustos endémicos de Colombia representa un importante avance en la planificación para la conservación de plantas del país y hace una considerable contribución a una iniciativa global de conservación de plantas liderada por Botanic Gardens Conservation International⁵ -BGCI-.



EN Ceiba barrigona *Cavanillesia chicomocha*



Especies endémicas y endémicas amenazadas por área protegida

Todas las áreas protegidas hacen grandes aportes a la conservación de especies de árboles y arbustos endémicos del país. Las diferentes figuras de áreas protegidas en las regiones Andina y Pacífica albergan la mayor cantidad de especies en sus territorios, mientras que las áreas protegidas en la Orinoquia, la Guayana y la Serranía de La Macarena la menor cantidad. Es imperante avanzar en la exploración y conocimiento de nuestras áreas protegidas.

Especies endémicas y endémicas amenazadas por CAR

La buena planificación y gestión de los recursos naturales por las autoridades ambientales en el país podrán evitar la extinción prematura de nuestras especies. Las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR) son actores claves para el manejo sostenible de la biodiversidad en nuestro territorio. La mayoría de especies de árboles y arbustos endémicos y amenazados en el país, se encuentran en las jurisdicciones de las CAR. Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca y Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare.



Para descargar los datos y visualizar los datos por Car y por área protegida visite reporte.humboldt.org.co