

AMENAZADAS

56,6 % de las especies categorizadas en algún grado de amenaza se encuentran en PNN. Los parques de la región Andina son los que albergan el mayor número de especies en **las categorías de amenazadas En Peligro (EN) y En Peligro Crítico (CR)**.

BIODIVERSIDAD 2017

101

Las plantas en los Parques Nacionales Naturales de Colombia

Representatividad y vacíos de conocimiento por ecorregiones

Humberto Mendoza^a, Dairon Cárdenas^b, José Aguilar-Cano^c, Bernardo Ramírez-Padilla^d, José Ariel Dueñas^e y Eduino Carbonó^d

ES ESENCIAL CONOCER LA REPRESENTATIVIDAD DE ESPECIES EN ÁREAS PROTEGIDAS, NO SOLO PARA AUMENTAR SU CONOCIMIENTO Y PROTECCIÓN SINO PORQUE SON UN INSUMO PARA LA PLANEACIÓN, AMPLIACIÓN Y CREACIÓN DE NUEVAS ÁREAS. ESTE PRIMER ANÁLISIS DE REPRESENTATIVIDAD DE PLANTAS VASCULARES EN PARQUES NATURALES NACIONALES (PNN) EVIDENCIA LA NECESIDAD DE AMPLIAR LA COBERTURA DE LAS ÁREAS DE CONSERVACIÓN EN LA REGIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ANDES DE COLOMBIA.

En Colombia existen 59 áreas naturales pertenecientes al Sistema de Parques Nacionales Naturales (SPNN) que cubren 11,3 % del territorio continental nacional^{1,2}. Sin embargo, el porcentaje de área bajo estas figuras de conservación no es un indicador suficiente para evaluar su efectividad^{3,4} pues siguen en algún grado de amenaza a nivel global, a pesar de la existencia de áreas protegidas. En Colombia se ha estimado que el SPNN alberga el 56,03 % de los biomas del



CR
Meriania mutisii
Especie endémica

Esta especie fue nombrada por Bonpland en honor a José Celestino Mutis, quien donó los pliegos originales de herbario a Alexander von Humboldt. Se conoce solo de una población localizada en el páramo de Sumapaz, razón por la cual se considera en peligro crítico de extinción. Los filamentos rojos que cubren el tallo, junto con los colores cambiantes de los pétalos, son características propias de la especie.

Se conocen más de **24 500 especies** de plantas vasculares que crecen en Colombia, cifra que representa alrededor del **8 %** de las plantas en el planeta.

res en el SPNN en términos de número de especies y especies amenazadas, endémicas e invasoras. A partir de esto, se encontró que los PNN del país contienen el 39,1 % de especies publicadas en el Catálogo de Líquenes y Plantas Vasculares de Colombia⁹. Las áreas con mayor cantidad de especies representadas por especímenes de herbario, en relación con las que se conocen en ellas, son las de la Amazonia y el Escudo Guayanés, mientras que los parques de la Sierra Nevada de Santa Marta y los Andes presentan los valores más bajos de representatividad.

Los PNN de la región Andina resaltan por ser los de mayor número de endemismos, especies amenazadas y alta presencia de especies invasoras, así como por ser los que poseen los mayores vacíos de conocimiento sobre su flora. Por lo tanto, esta es la región más importante en términos de conservación para mejorar la representatividad de plantas en sus áreas protegidas. Es decir que, en oposición a los recientes planes para expandir áreas de conservación en la Amazonia, se debe enfatizar especialmente en la red de la región de los Andes y ampliar su representación altitudinal en diferentes puntos de las cordilleras para fortalecer la eficacia de la conservación de plantas en el SPNN en Colombia.

El inventario florístico de los PNN de Colombia se encuentra en un estado intermedio y demanda acciones diferenciales en colectas de campo, curaduría de colecciones y publicación de datos. La integración de PNN con entidades como institutos de investigación y universidades es indispensable para cumplir esta meta.

EN

Se clasificó el grado de conocimiento con base en el número esperado de especies sobre la riqueza vegetal observada para cada PNN. Solo 9 áreas cuentan con inventarios completos de su flora, 20 tienen inventarios aceptables, 26 inventarios incipientes y 2 no tienen ninguna información de especies. Los parques de las regionales Andes nororientales y Caribe son los menos conocidos en cuanto al inventario florístico.

ENDÉMICAS

El **17,7 %** de las especies endémicas de Colombia se encuentran en PNN. Las áreas de la región de los Andes albergan el mayor número de especies endémicas, en las que el **81,4 %** de esas **especies son exclusivas de los Andes de Colombia**.

PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUÍDEAS

1310	160
Número de especies según Catálogo de Plantas de Colombia	Número de endémicas de Colombia
74	7
No incluidas en el Catálogo de Plantas de Colombia	Número de introducidas
	6
	Número de amenazadas



Para obtener la información completa del número de especies totales, endémicas, amenazadas e introducidas para cada PNN



INVASORAS

26,6 % de las especies de plantas invasoras reportadas para Colombia están presentes en áreas de PNN. **En su mayoría son especies de pastos o leguminosas, seguidas de especies de la familia de los girasoles y dientes de león (Asteraceae).** El **90 %** de las especies invasoras reportadas en el Sistema están concentradas en la región de los Andes.

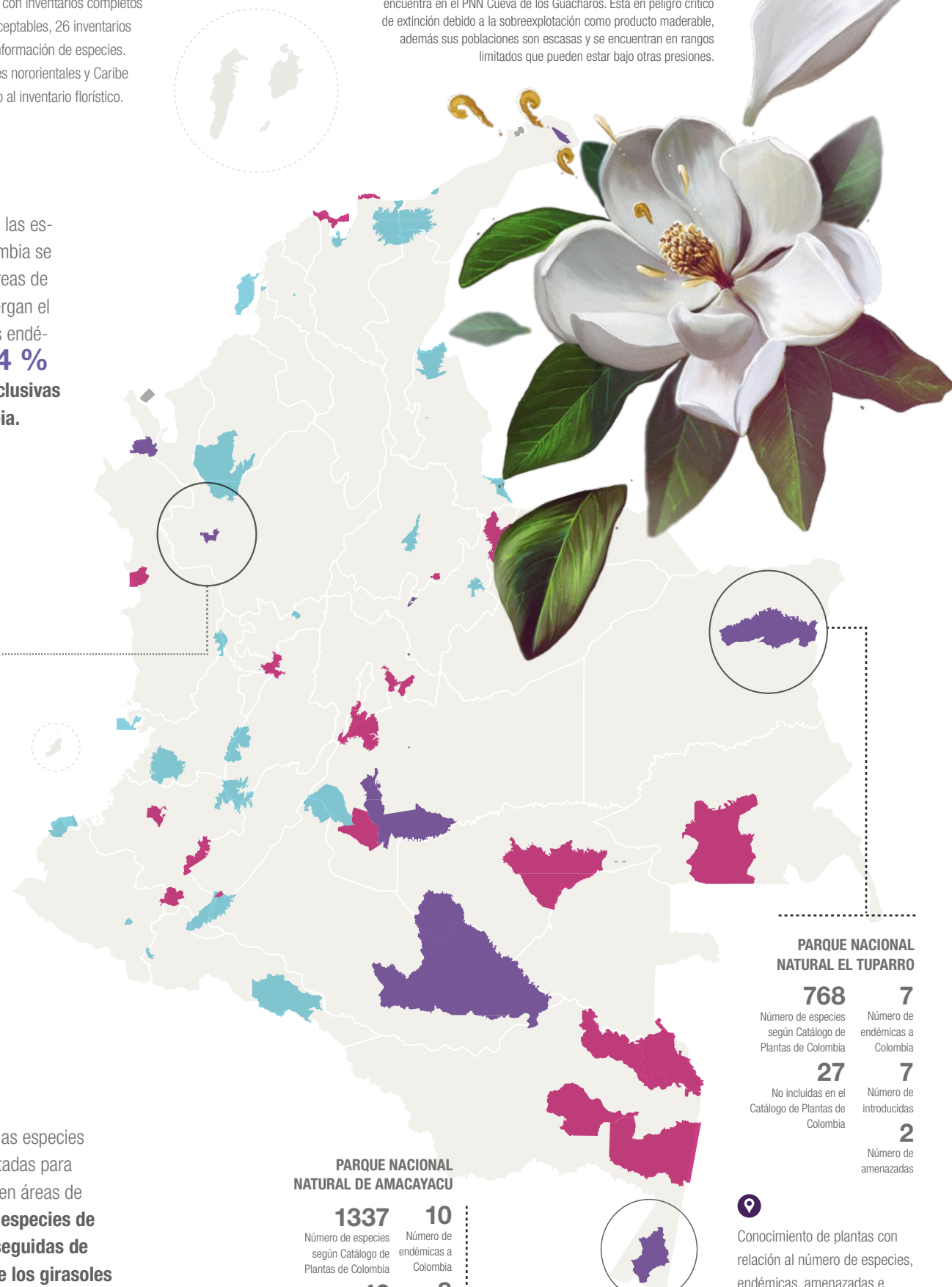
PARQUE NACIONAL NATURAL DE AMACAYACU

1337	10
Número de especies según Catálogo de Plantas de Colombia	Número de endémicas a Colombia
42	8
No incluidas en el Catálogo de Plantas de Colombia	Número de introducidas
	1
	Número de amenazadas

CR

Magnolia colombiana
Especie endémica

Conocida de algunas localidades en el departamento del Huila, se encuentra en el PNN Cueva de los Guácharos. Está en peligro crítico de extinción debido a la sobreexplotación como producto maderable, además sus poblaciones son escasas y se encuentran en rangos limitados que pueden estar bajo otras presiones.



PARQUE NACIONAL NATURAL EL TUPARRO

768	7
Número de especies según Catálogo de Plantas de Colombia	Número de endémicas a Colombia
27	7
No incluidas en el Catálogo de Plantas de Colombia	Número de introducidas
	2
	Número de amenazadas



Conocimiento de plantas con relación al número de especies, endémicas, amenazadas e invasoras para cada PNN



Fichas relacionadas en BIODIVERSIDAD 2014 101, 102, 201, 310, 306 | BIODIVERSIDAD 2015 101, 102, 103, 303, 402 | BIODIVERSIDAD 2016 103, 303

Temáticas Colecciones biológicas | Herbarios | PNN | Áreas protegidas

Instituciones: a. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; b. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas-Sinchi; c. Universidad del Cauca, Herbario CAUP; d. Biótica Consultores Ltda; e. Universidad del Magdalena, Herbario UTM.

