



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



**E**l bosque seco tropical es considerado como uno de los ecosistemas más amenazados en el planeta, y en Colombia tan solo una pequeña parte de las áreas que aún persisten se encuentran protegidas bajo algún grado de conservación. Este importante ecosistema se presenta en tierras bajas donde existe una fuerte estacionalidad de lluvias, marcada por una época seca (menos de 100 mm) de al menos 4 meses al año, y se caracteriza por una alta diversidad  $\beta$  y altos niveles de endemismo. En Colombia, el bosque seco se distribuye en 6 regiones biogeográficas: el Caribe, los valles interandinos del Cauca y el Magdalena, el valle del Patía, la región NorAndina, y la región de los Llanos. Los estudios adelantados por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH) en 2014 en el mapa de bosques secos mostraron que tan solo queda un 8% de la cobertura original de este ecosistema en el país. Aún más preocupante es que el 65% del territorio que solía ser bosque seco ha sido deforestado y tan degradado, que se encuentra bajo escenarios de desertificación.

Muchos estudios se han centrado principalmente en mejorar nuestro entendimiento sobre ecosistemas de bosques húmedos y páramos, pero existen todavía grandes vacíos en el conocimiento de los bosques secos no solo en Colombia sino en Latinoamérica. En especial, se sabe poco sobre la oferta de servicios ecosistémicos y las consecuencias de la pérdida de estos servicios, labor que es necesario emprender en los próximos años junto con acciones que permitan la restauración y la conservación de los remanentes de bosque seco que aún persisten.

Para el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH) y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, estudiar estos ecosistemas se ha constituido en una prioridad. Durante los últimos 10 años, el IAvH ha venido trabajando en el desarrollo de un portafolio de restauración para los bosques secos de la mano del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Así mismo, el IAvH junto con más de 20 instituciones incluyendo a la Universidad Distrital, han conformado una red de monitoreo de bosques secos que ha logrado a la fecha el establecimiento de 20 parcelas permanentes para mejorar nuestro conocimiento sobre la diversidad, la ecología y la dinámica de este importante ecosistema.

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas y el IAvH lideraron la co-edición de este número especial de la Revista Colombia Forestal dedicado a los bosques secos, en el cual se presenta información relevante que aporta a un mejor entendimiento de la biodiversidad y los procesos ecológicos que caracterizan a estos bosques altamente amenazados. Esperamos que la información contenida en este volumen sea útil para investigadores y tomadores de decisiones, además de inspirar y motivar nuevos estudios en los bosques secos de Colombia.

Agradecemos al Comité científico, al Comité editorial, y a los evaluadores de los artículos aquí publicados.

**René López Camacho**

Editor Revista Colombia Forestal  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

**Camila Pizano**

Instituto de Investigación de Recursos  
Biológicos Alexander von Humboldt