

## **FITOGEOGRAFÍA Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE SECO EN COLOMBIA**

Karina Banda -R

El bosque seco tropical es uno de los ecosistemas más amenazados en Colombia y el mundo. El impacto humano frente a este ecosistema, ha sido masivo y milenario, causando una alta transformación, reduciendo dramáticamente su extensión. Las definiciones de bosque seco utilizando fisonomía y composición florística pueden ser muy disímiles entre los países latinoamericanos y al interior de ellos, lo cual ha complicado el diseño e implementación de herramientas de conservación eficientes. Esta investigación tiene como objetivo estudiar las relaciones fitogeográficas del bosque seco en Colombia en el contexto de todo el Neotrópico y determinar la importancia de los resultados en su conservación. La Red DRYFLOR está desarrollando un conjunto de datos florística escala continental de bosque seco con el fin de entender el bosque seco tropical en una escala amplia, como parte de DRYFLOR, este proyecto se está llenando el vacío de información acerca del bosque seco en Colombia y la región del Caribe. Profundizar en el conocimiento de los bosques secos de Colombia permitirá establecer la base para sugerir áreas prioritarias para la conservación, y evaluar su viabilidad en los escenarios climáticos futuros, basados en criterios importantes, como la especificidad en la composición florística, endemismo, riqueza y las variables ambientales que direccionan el arreglo de las comunidades, las cuales incluyen clima, suelos, uso de la tierra y amenazas.

Este es el proyecto doctoral realizado por Karina Banda en el Jardín Botánico de Edimburgo y la Universidad de Edimburgo en Escocia (Reino Unido). Supervisado por Toby Pennington, Kyle Dexter y Catherine Kidner, con el apoyo de Colciencias.