



Foto: Manuel Galvis R.



CONCLUSIONES



Los análisis estadísticos ponen de manifiesto las diferencias existentes en las parcelas experimentales establecidas dentro del claro de *Cupressus lusitanica*, lo que demostró la aparición de una diversidad de especies vegetales durante la trayectoria sucesional temprana que conviven y se comparten entre estas.

Las especies más representativas que se encontraron son *Gnaphalium americanum*, *Achyrocline bogotensis* y *Anthoxantum odoratum*, especies muy comunes en áreas de potreros y áreas intervenidas que han presentado alguna magnitud de disturbio.

La mayoría de especies corresponden a estados iniciales de sucesión durante el disturbio, no se evidenció presencia significativa de especies arbustivas, con excepción de *Phytolacca bogotensis* y *Baccharis latifolia*, especies óptimas para la restauración de suelos degradados; este comportamiento puede explicarse dadas las condiciones climáticas y de factores ecológicos que varían según el tiempo de establecida la plantación y la evolución en trayectoria sucesional.

Se espera un aumento en la cobertura de las especies al igual que en su riqueza y diversidad en las siguientes etapas

de la sucesión, como cambios en la estructura del ecosistema y el remplazo de especies a medida que se establecen con formas de crecimiento más lento.

Para estudios subsecuentes se recomienda monitorear la sucesión en un espacio de tiempo amplio, que permita dar a conocer que especies se establecen, sus mecanismos de colonización y su dinámica.

Las plantaciones de *C. lusitanica* pueden alterar factores ambientales como la entrada de luz, la humedad y pH del suelo, afectando la vegetación autóctona de un sitio, estos efectos negativos pueden disminuirse con un manejo adecuado de las plantaciones forestales.