

## **EFFECTO DEL FUEGO Y ESPECIES DE PLANTAS CON POTENCIAL INVASOR EN LA RESTAURACIÓN DEL BST**

**Autor:** Julian Ricardo Cuellar Plazas <sup>1</sup> – jrcuellarp@udistrital.edu.co

**Docente asesor:** Juan Camilo Garibello

**Codirectora:** Angela Parrado Rosselli

### **RESUMEN DE TRABAJO DE GRADO**

El fuego y las especies invasoras han sido consideradas como importantes amenazas del bosque seco tropical (BST). Después de una quema, las especies de plantas invasoras representan un gran riesgo para las primeras etapas de recuperación del bosque. En este sentido, las interacciones entre el fuego, especies de plantas con potencial invasor y planes de manejo pueden tener efectos contrastantes sobre la regeneración natural bajo árboles plantados. El objetivo es determinar el efecto del fuego, especies de plantas con potencial invasor y planes de manejo en la restauración inicial de un bosque seco tropical, ubicado en la cuenca alta del Río Magdalena, departamento de Tolima en Colombia. La estructura y composición de la regeneración natural se caracterizó en función

de sitios quemados y remociones sucesivas de la misma bajo árboles plantados, como también se evaluó el rendimiento de árboles nativos plantados en la estrategia de restauración “ampliación de borde”. El fuego ocurrido dos años antes de la plantación estuvo relacionado con el desempeño de los árboles plantados y especies de plantas con potencial invasor en la restauración inicial del BST. Dicha restauración puede ser manejada por medio de remociones sucesivas en beneficio tanto de la regeneración natural, como del desempeño de los árboles plantados. Estos resultados pueden dar lugar a lineamientos que optimicen la restauración de los BST afectados por el fuego, a partir de la plantación de árboles nativos y del manejo de la regeneración natural que aparece a su alrede-

---

<sup>1</sup> Proyecto Curricular - Licenciatura en Biología. UDFJC.

dor, la cual incluye tanto especies con potencial invasor, como especies sin potencial invasor. No obstante, para estudios futuros es necesario investigar a largo plazo el efecto del legado de especies con potencial invasor sobre el suelo después de una quema, para evitar posibles reinvasiones y/o fracasos en el proceso de restauración.

### **PALABRAS CLAVE**

Invasiones biológicas, Severidad de quemado, Recuperación del bosque, Regeneración natural, Eliminación de hierbas, Manejo y control de especies exóticas.

### **AGRADECIMIENTOS**

Quiero expresar mi profundo agradecimiento a mis directores por brindarme esta invaluable oportunidad, por su conocimiento excepcional y su inigualable paciencia a lo largo de este proceso. También deseo agradecer a mi familia, especialmente a mi madre, por su apoyo incondicional y estar a mi lado en las difíciles circunstancias que atravesamos. Agradezco enormemente a todos los que me acompañaron en el trabajo de campo, especialmente a Ana Reyes, Alisson Camacho y Yair VillaNueva,

su compañía y aliento fueron fundamentales para sacar adelante este proyecto. Asimismo, quiero expresar mi gratitud al IAvH por brindar el espacio para desarrollar esta investigación.