

# EVALUACIÓN ECOLÓGICA DE UN FRAGMENTO URBANO DE BOSQUE SECO



## Los autores

**Jeiner Castellanos Barliza** es biólogo egresado de la Universidad del Magdalena, Magíster en Bosques y Conservación Ambiental y Doctor en Ecología de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Actualmente, se desempeña como docente modular en la maestría en Ecología y Biodiversidad de la Universidad del Magdalena, y docente ocasional en el pregrado de Ingeniería Forestal del Departamento de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Ha participado en proyectos de investigación en los temas relacionados con el estudio de los ciclos biogeoquímicos y la restauración ecológica, principalmente en ecosistemas secos de Colombia.

**Willinton Barranco Pérez**, biólogo samario egresado de la Universidad del Magdalena, magíster en Bosques y Conservación Ambiental de la Universidad Nacional de Colombia, formulador del Plan Decenal para el manejo del bosque seco tropical del campus de la Universidad del Magdalena. Es un estudioso incansable de los ecosistemas secos del Caribe colombiano, la etnobotánica y la bioprospección.

**Juan Diego León Peláez** Es ingeniero forestal, Doctor en Ciencias Agrarias y Ambientales de la Universidad de Salamanca, España. Su docencia incluye pregrado y posgrado. Actualmente lidera el grupo de Investigación Restauración Ecológica de Tierras Degradadas en el Trópico.

Características de la obra	Concepto
Edición	Primera
Fecha de publicación	Mayo de 2019
Tipo de libro	Investigación
ISBN	978-958-746-212-8
Número de páginas	150
Medidas	17x24
Tipo de portada	Rústica
Colección y serie	Ciencias Naturales- Biología

## Resumen

Este libro es el resultado de un gran esfuerzo por conocer la flora y fauna asociada a un relicto de bosque seco tropical dentro de una matriz urbana ubicada en Santa Marta, Colombia. Es la primera vez que se realiza una investigación del estado funcional del relicto del bosque a través de los ciclos biogeoquímicos y el estudio de ecología a largo plazo por la metodología de parcela permanente. El libro es uno de los principales resultados del plan Decenal para el manejo del Bosque Seco Tropical del campus de la Universidad del Magdalena.

### ¿De qué trata la obra?

Esta obra da a conocer la importancia del bosque seco dentro de una ciudad, además de mostrar a la comunidad en general, independientemente de su atractivo, que este tipo de bosque posee un gran potencial en cuanto a su biodiversidad y las funciones que soporta. Cabe resaltar que actualmente el bosque seco enfrenta un fuerte proceso de fragmentación, ocasionado principalmente por los drásticos cambios en el uso del suelo, la ampliación de la frontera agrícola, la ganadería, la urbanización y el cambio climático.

### Presentación del libro

#### Feria Internacional del Libro de Barranquilla, LIBRAQ 2019

La obra fue presentada por dos de sus autores: Jeiner Castellanos y Willinton Barranco (figuras 83 y 84). En el lanzamiento los autores contaron cómo fue el proceso de investigación, cómo se encuentra estructurada la obra y qué los motivó a escribirla afirmando:

“Este libro pretende que los lectores reconozcan la importancia de conservar y valorar el bosque seco, así como las funciones que este soporta”.



Figura 83. Lanzamiento de la obra en la Feria Internacional del Libro de Barranquilla, LIBRAQ 2019



Figura 84. Lanzamiento de la obra en la Feria Internacional del Libro de Barranquilla, LIBRAQ 2019