

# Patrones de Asociación y Diversidad Descritos por la Familia Fabaceae Mimosoideae en una Isla Subtropical, Cuenca del Mar Caribe.

## *Patterns of Association and Diversity Described by the Family Fabaceae Mimosoideae on a Subtropical Island, Caribbean Sea Basin.*

**Welifer Junior Lebron Vicente**

Estudiante de Ciencias Geográficas, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

---

Mi resumen

*Keywords:* palabra clave 1, palabra clave 2

---

### 1 Introducción

El análisis de biodiversidad forestal viabiliza la obtención de información sobre el comportamiento de las especies en su hábitat, los efectos de cambios geoestacionarios, y las probables consecuencias de actividades antrópicas en el ciclo vital de los bosques. La función de los bosques tropicales puede ser productiva (madera, fibra, leña, productos no maderables); ambientales (regulación del clima, reserva de biodiversidad, conservación de suelos y agua, etc.); y social (subsistencia de poblamientos humanos locales y su cultura) (Montagnini, Jordan, & others, 2005).

Montagnini et al. (2005) La isla Barro Colorado, de coordenadas [9° 9' 0"N, 79° 51' 0" W], es una plataforma basáltica miocénica sobre la que descansa un bosque tropical primario compuesto por 305 especies arbóreas [cita2,C. article]. En el período 1981-2015 fue el emplazamiento de ocho censos forestales realizados por el Smithsonian Tropical Research Institute, donde la subfamilia *Fabaceae Mimosoideae* representa el 5.9% de las especies registradas en la parcela de 50 hectáreas delimitada en 1980 [Cita3,WebP].

La familia *Mimosoideae* fue incorporada a las *Caesalpinoideae* dentro del clado mimosoide, esta subfamilia de las fabáceas es sumamente variable; compuesta principalmente por árboles y arbustos de flores asimétricas cigomorfas. El clado filogenético mimosoide es propio de climas tropicales y subtropicales, sus flores son simétricas con pétalos valvados y sus especímenes tienen un gran número de estambres prominentes. [Cita #4] ...

### 2 Metodología

Se seleccionó la subfamilia *Fabaceae Mimosoideae* dentro del total de 59 familias censadas por el Smithsonian Tropical Research Institute en una parcela de 50 hectáreas en la isla Barro Colorado. ...



- 4 **Discusión**
- 5 **Agradecimientos**
- 6 **Información de soporte**

...

- 7 ***Script* reproducible**

...

## **Referencias**

Montagnini, F., Jordan, C. F., & others. (2005). *Tropical forest ecology: The basis for conservation and management*. Springer Science & Business Media.