



PROYECTO: ANALISIS MORFOLOGÍCO DE LAS ESPORAS DE *COCCOCARPIA*  
(ASCOMYCETES LIQUENIZADOS) DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO COLOMBIANO

## 2. RESUMEN EJECUTIVO

*Coccocarpia* es un género de Ascomycetes liquenizados que hace simbiosis con bacterias fotosintéticas, su monofilia se ha determinada por caracteres morfológicos en la anatomía del talo y los apotecios, además por el análisis de l ADN del micobionte de algunas especies. Con una distribución pantropical, su centro de origen es aún incierto y su taxonomía a no es precisa, y al interior del género existen grupos de especies que con solo herramientas exomorfológicas no se han podido definir. El talo y en este caso las esporas, representan un carácter que además de brindar precisión en la determinación de las unidades taxonómicas, permite reconstruir la historia de distribución en el tiempo y el espacio. Por lo anterior se propone describir las esporas de las especies de *Coccocarpia* presentes en Choco biogeográfico colombiano, incrementando la certeza taxonómica de las mismas, como una herramienta para la reconstrucción filogenética, ordenamiento del territorio uso y manejo sustentable de estos recursos.

## 3. OBJETIVOS

General

Análisis la morfología de las esporas en las especies de *Coccocarpia* (Ascomycetes liquenizados) presentes en el Choco biogeográfico colombiano.

Específicos

- Determinar las especies de *Coccocarpia* presentes en Choco biogeográfico colombiano a partir de la morfología de las esporas.
- Comparar esta información con la morfología y anatomía del talo.
- Registrar información geográfica y ecológica del género en la Cordillera.