



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DA816009F**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-07**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0359_floracolombia_20191007

Número de registros biológicos reportados: **42**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

IDB0359

Titular

Universidad de los Andes

Nit o cédula

860.007.386-1

Fecha de emisión del permiso

2014-10-09

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Flora de Colombia

Resumen

Con cerca de 24.000 especies de plantas, Colombia es uno de los países con mayor diversidad vegetal. Esta extraordinaria diversidad se explica por la variedad climática y complejidad topográfica, así como por la posición geográfica del país, que lo sitúa una zona de paso obligado para grupos que se dispersan entre Centro América y Sur América. Con el fin de contribuir al conocimiento de la diversidad vegetal en Colombia, el laboratorio de botánica de la Universidad de los Andes, aborda diferentes ámbitos de la botánica. Se han desarrollado proyectos para el conocimiento florístico de la región paramuna y orinocense, estudios de relación planta-animal, en sistemática filogenética y taxonomía de distintos grupos, ecología reproductiva, morfología, biogeografía y genética. El objetivo de presente proyecto es englobar la labor de nuestro laboratorio, en cuanto a documentar la diversidad vegetal del territorio nacional. Como elemento

fundamental para dichos estudios, se requiere la colecta, preservación y organización de especímenes botánicos. Para esta labor se cuenta con el apoyo del herbario ANDES, en el cual se depositan las colecciones derivadas de nuestras investigaciones.

Palabras clave

Occurrence Flora Colombia Distribución Diversidad, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Santiago Madriñán

Posición

Profesor titular

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

samadrin@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.uniandes.edu.co>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Yiselle Cano

Posición

Analista laboratorio

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

yp.cano137@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.uniandes.edu.co>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Santiago Madriñán

Posición

Profesor titular

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

samadrin@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.uniandes.edu.co>

3.4 Cobertura geográfica

Colombia CO Chocó Salero Salero Colombia CO Cundinamarca Granada Hacienda Sabaneta Colombia CO Bogotá D.C. Bogotá D.C. Universidad de los Andes Colombia CO Bogotá D.C. Bogotá D.C. Jardín Botánico de Bogotá Coordenadas: 4°32'33.9"N y 5°19'56.64"N Latitud; 74°3'56.75"W y 76°38'8.16"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Plantas de la subclase Magnoliidae y pinos de la familia Podocarpaceae

Categorías taxonómicas

Subclase: Magnoliidae

Especie: Prumnopitys montana, Retrophyllum rospigliosii, Podocarpus oleifolius

3.6 Cobertura temporal

5 de julio de 2018 - 18 de octubre de 2018

3.7 Métodos de muestreo

La muestra botánica consta generalmente de una porción terminal de una rama fértil, con el tamaño adecuado para ser incluida entre un pliego de hojas de papel periódico. Es conveniente también recolectar varios duplicados del mismo individuo, para ser distribuidos a otros herbarios y así garantizar tanto la preservación de la muestra como la posibilidad de ser estudiada por algún taxónomo especialista. La información de las colectas se registra de acuerdo a los protocolos establecidos en el herbario ANDES. Para esto se debe completar una tabla de datos con la información de: Código personal de colector, No. De duplicados, Familia, Género, especies, Autor, Nombre y apellido del determinador, Fecha de determinación, Nombres y apellidos de los colectores, Descripción del ejemplar, Fecha de colecta, Hábitat, País, Departamento, Municipio, Localidad, Latitud, Longitud, Elevación y nombre del proyecto. Al llegar de campo, los especímenes se secan a 60°C, se etiquetan y se ingresan a la colección. Luego se procede con el montaje de los especímenes y su respectiva catalogación en la base de datos Specify. Para el caso de material para extracción de ADN, se tomará una muestra de aproximadamente 50 mg de una hoja joven, la cual no debe estar afectada por patógenos ni herbivoría. Esta muestra se guarda dentro de una bolsa porosa (como una bolsa de té) y esta a su vez se introduce dentro de una bolsa plástica tipo ziploc, la cual contiene sílica gel, con esto se garantiza el rápido

secado de la muestra sin calor, y se garantiza su integridad.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359_floracolombia_20191007&n=16DA816009F

Descargo de responsabilidad

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada en el SiB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SiB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SiB.