



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1715747D064**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-04-08**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1165_ecologiafunc_20200408

Número de registros biológicos reportados: **21**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1165

Titular

Escuela de Ingeniería de Antioquia

Nit o cédula

890983722-6

Fecha de emisión del permiso

2014-10-09

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Ecología funcional de comunidades de vegetación de páramo en relación con su función ecohidrológica, bajo condiciones climáticas actuales y proyectadas

Resumen

Colección de muestras botánicas de especies del páramo propiamente dicho en el Parque Nacional Natural Los Nevados, en el municipio de Villamaría, Caldas. Se incluyen especies propias del páramo, principalmente gramíneas y hierbas. Se colectaron un total de 21 especies pertenecientes a 4 familias taxonómicas. Se colectaron excicados o muestras botánicas para la identificación taxonómica y muestras de tallo con hojas para el análisis de rasgos funcionales.

Palabras clave

Ecología funcional, vegetación de páramo, función ecohidrológica, Parque Nacional Natural Los Nevados, Specimen, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

María Elena Gutiérrez Lagoueyte

Posición

Profesora

Organización

Escuela de Ingeniería de Antioquia

Dirección

Km 2 + 200 Vía al Aeropuerto José María Córdova, Envigado, Antioquia, COLOMBIA, Código postal: 055428

Ciudad

Envigado

Código postal

055428

Teléfono

43549090

Correo electrónico

maria.gutierrez48@eia.edu.co

Página Web

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

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Nathalia Vélez López de Mesa

Posición

Directora general de I+D+i

Organización

Escuela de Ingeniería de Antioquia

Dirección

Km 2 + 200 Vía al Aeropuerto José María Córdova, Envigado, Antioquia, COLOMBIA, Código postal: 055428

Ciudad

Envigado

Código postal

055428

Teléfono

43549090

Correo electrónico

luz.vallejo@eia.edu.co

Página Web

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

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

María Elena Gutiérrez Lagoueyte

Posición

Profesora

Organización

Escuela de Ingeniería de Antioquia

Dirección

Km 2 + 200 Vía al Aeropuerto José María Córdova, Envigado, Antioquia, COLOMBIA, Código postal: 055428

Ciudad

Envigado

Código postal

055428

Teléfono

43549090

Correo electrónico

maria.gutierrez48@eia.edu.co

Página Web

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

3.4 Cobertura geográfica

Zona de páramo propiamente dicho en las microcuencas de Sietecuerales, El Cisne, Claro, Santa Bárbara, en la zona cerca a la vía de ingreso dentro del área protegida del PNN Los Nevados. Coordenadas: 4°0'0"N y 4°0'0"N Latitud; 75°0'0"E y 75°0'0"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Plantas vasculares con flor del filo Magnoliophyta. 21 especies en total. Todas las plantas se identificaron hasta especie excepto tres que se identificaron hasta género.

3.6 Cobertura temporal

6 de septiembre de 2019 - 9 de septiembre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Se hicieron colectas en las parcelas de 5 x 5 m, establecidas en las comunidades de estudio. También se hicieron colectas generales de especies durante los recorridos por la zona de estudio. Las muestras botánicas se tomaron solo para plantas en estado fértil (con flores o frutos), estas consisten en un fragmento de tallo con hojas y estructuras reproductivas (flores o frutos, según el estado fenológico de la planta). Para tomar las muestras se utilizaron tijeras podadoras. Posteriormente se hizo un proceso de registro y prensado en papel periódico, y se preservaron con alcohol industrial al 70% y se secaron en el horno a una temperatura de 80 °C. Posteriormente, se llevaron al Herbario Nacional Colombiano (COL) donde se hizo su identificación y depósito.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario Nacional Colombiano

Identificador de la colección

COL

Identificador de la colección parental

06

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Ecología funcional de comunidades de vegetación de páramo en relación con su función ecohidrológica, bajo condiciones climáticas actuales y proyectadas

Nombre

María Elena Gutiérrez Lagoueyte

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Escuela de Ingeniería de Antioquia

Descripción del área de estudio

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1165_ecologiafunc_20200408&n=1715747D064

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.