



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1733FF40803**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-12**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0198_salidaherbario_20200711

Número de registros biológicos reportados: **452**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

0198 de 2016 modificada por la 1470 de 2017

Titular

Universidad El Bosque

Nit o cédula

860.066.789-6

Fecha de emisión del permiso

2016-02-29

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Reporte de muestras vegetales provenientes de las salidas de campo académicas del Programa de Biología como apoyo a la enseñanza sobre la biodiversidad colombiana - Reporte 2019-2

Resumen

Este recursos de datos biológicos sobre muestras botánicas esta compuesto por la información recopilada, estructurada y revisada sobre la calidad de sus datos acerca de los registros y ejemplares que fueron recolectados en las salidas de campo que realizó el Programa de Biología de la Universidad El Bosque durante el periodo 2019-2. La procedencia de las 452 muestras corresponde a: Anapoima, La Calera, Tausa y Villeta (Cundinamarca); Puerto López (Meta); Buenaventura (Valle del Cauca), Mongui (Boyacá); San José del Guaviare (Guaviare) y Uribia (La Guajira). Las muestras se encuentran depositadas en el Herbario de la Universidad El Bosque (HUEB).

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso**Nombre**

Hector Lancheros Redondo

Posición

Curador

Organización

Herbario de la Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Ext 1596

Correo electrónico

lancheroshector@unbosque.edu.co

3.2 Contacto del permiso**Nombre**

Fernando Dueñas Valderrama

Posición

Director

Organización

Museo de Ciencias de la Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Ext 1597

Correo electrónico

museodeciencias@unbosque.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos**Nombre**

Universidad El Bosque

Posición

Universidad El Bosque

Organización

Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Et 1598

Correo electrónico

museodeciencias@unbosque.edu.co

Página Web

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

3.4 Cobertura geográfica

Los 452 registros fueron colectados en 9 municipios de 6 departamentos de la siguiente forma: 18 registros provenientes de Anapoima (Cundinamarca), 42 de La Calera (Cundinamarca), 197 de Puerto López (Meta), 100 registros de Buenaventura (Valle del Cauca), 1 registro de Monguí (Boyacá), 24 de San José del Guaviare (Guaviare), 47 de Tausa (Cundinamarca), 8 de Uribe (La Guajira) y 15 de Villera (Cundinamarca). Coordenadas: 2°29'33.9"N y 12°12'20.02"N Latitud; 72°10'12"W y 77°20'59.6"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Los 452 registros se determinaron hasta los siguientes taxones: 23 a reino, 28 a filo, 108 a clase, 7 a orden, 87 a familia, 105 a género y 94 a especie.

Categorías taxonómicas

Filo: Ascomycota, Basidiomycota, Bryophyta, Chlorophyta, Chytridiomycota, Eumycetozoa, Ochrophyta, Rhodophyta, Tracheophyta

3.6 Cobertura temporal

11 de agosto de 2019 - 30 de noviembre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Los ejemplares fueron recolectados y procesados siguiendo las especificaciones del Manual de Procedimientos de Herbario de la Universidad El Bosque, según cada grupo taxonómico: 1. Briófitos: Los briófitos se recolectaron manualmente, se usó una navaja para desprenderlos con parte del sustrato cuando crecían sobre troncos. Cuando crecían sobre ramas se tomaron secciones de estas con tijeras podadoras. Las muestras se guardaron en bolsas de papel Kraft. Las muestras se secaron en un horno con circulación forzada de aire con una temperatura de 30°C durante 24 horas. Finalmente se almacenaron en bolsas plásticas herméticas, con su respectiva etiqueta. 2. Plantas vasculares (traqueófitos): Para los arbustos, árboles y herbáceas de gran porte, se tomaron las muestras con tijeras podadores o con un cortarramas, dependiendo de la altura; para las plantas herbáceas pequeñas, se recolectaron individuos completos. Las muestras se ubicaron en hojas de papel periódico y se alcoholizaron dentro de bolsas herméticas de 30x40 cm. Las muestras se ubicaron entre láminas de cartón corrugado y se prensaron con una prensa metálica, después se secaron en un horno con circulación forzada de aire con una temperatura de 80°C durante 24 a 48 horas. Finalmente se montaron en láminas de propalcote de 300 g de 30x40 cm, con su respectiva etiqueta. 3. Hongos (Ascomycetos, Basidiomicetos y Chytridiomycota): Para las setas se tomaron los cuerpos fructíferos que se encontraban sobre el suelo, la hojarasca y los troncos vivos o caídos. Se extrajeron los ejemplares desenterrándolos de la base, cortándolos o sacándolos con parte del sustrato. Cada cuerpo fructífero fue fotografiado in situ, almacenado y posteriormente secado. Las muestras se guardaron en bolsas de aluminio o en cajas plásticas para ser transportadas al Herbario, Los hongos liquenizados se recolectaron, utilizando una navaja cuando estos se encontraban en troncos de árboles, arbustos o en el suelo, con tijeras podadoras cuando estaban en ramas, y con un cincel y un martillo cuando crecían sobre rocas. Las muestras se guardaron en bolsas de papel Kraft. Las muestras se secaron en un horno con circulación forzada de aire con una temperatura de 30°C durante 24 horas. Finalmente se almacenaron en bolsas plásticas herméticas, con su respectiva etiqueta. 4. Chlorophytas: Se recolectaron manualmente, se usó una navaja para desprenderlos con parte del sustrato cuando crecían sobre troncos. Cuando

crecían sobre ramas se tomaron secciones de estas con tijeras podadoras. Las muestras se guardaron en bolsas de papel Kraft. Las muestras se secaron en un horno con circulación forzada de aire con una temperatura de 30°C durante 12 a 24 horas. Finalmente se almacenaron en bolsas plásticas herméticas, con su respectiva etiqueta. 5. Eumycetozoa: El método de recolección es básicamente el mismo que se utiliza en briófitos, en caso que los organismos se encuentren en alto nivel de hidratación se procede a almacenar en frascos de vidrio. 6. Ochorophyta y Rhodophyta: Se debe registrar el ambiente en que se encuentra, si es flotante o se encuentra anclada al sustrato, en este caso se debe indicar el tipo de sustrato. Dependiendo del tamaño se pueden recolectar en frascos o en bolsas plásticas; si las muestras se recolectan en ambientes marinos se fijaron inmediatamente con etanol al 70%.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario de la Universidad El Bosque

Identificador de la colección

HUEB

Identificador de la colección parental

163

Método de conservación de los especímenes

Secado y prensado

3.9 Datos del proyecto

Título

Reporte de muestras vegetales provenientes de las salidas de campo académicas del Programa de Biología como apoyo a la enseñanza sobre la biodiversidad colombiana - Reporte 2019-2

Nombre

Clara Santafé Millán

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

La recolecta del material biológico se desarrollo en las salidas de campo de los estudiantes del Programa de Biología con el acompañamiento y directriz de los docentes. El procesamiento, consulta y almacenamiento de los registros se realizó en el laboratorio de Biología Aplicada y Herbario del Programa académico, recursos que son asignados por la Universidad.

Descripción del área de estudio

Para el periodo en reporte las muestras provienen de 9 municipios de 6 departamentos de la siguiente forma: 18 Anapoima (Cundinamarca), La Calera (Cundinamarca), Puerto López (Meta), Buenaventura (Valle del Cauca), Mongui (Boyacá), San José del Guaviare (Guaviare), Tausa (Cundinamarca), Uribia (La Guajira) y Villera (Cundinamarca).

Descripción del proyecto

Los datos registrados provienen de ejemplares que son recolectados en proyectos de campo de las asignaturas con aplicación en cada una de las salidas y tienen como finalidad cumplir objetivos de investigación en contextos académicos.

3.10 Partes asociadas

Nombre

Hector Lancheros Redondo

Posición

Docente Botánica y Taxonomía Vegetal - Curador Herbario

Organización

Programa de Biología de la Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Ext 1596

Correo electrónico

lancheroshector@unbosque.edu.co

Nombre

Wilson Moscoso Organista

Posición

Curador

Organización

Herbario de la Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Ext 1597

Correo electrónico

wmoscoso@unbosque.edu.co

Nombre

Monica Castillo Aguilar

Posición

Docente Ecosistemas Terrestres

Organización

Programa de Biología de la Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Ext 1598

Correo electrónico

castillomonica@unbosque.edu.co

Nombre

Fernando Dueñas Valderrama

Posición

Docente Técnicas de Campo y Gestión Ambiental

Organización

Programa de Biología de la Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Ext 1596

Correo electrónico

duenasfernando@unbosque.edu.co

Nombre

Federico Maldonado Uribe

Posición

Docente Ecosistemas Marinos

Organización

Programa de Biología de la Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Ext 1597

Correo electrónico

fmaldinado@unbosque.edu.co

Nombre

Clara Santafé Millán

Posición

Docente Biología General y Directora

Organización

Programa de Biología de la Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Ext 1598

Correo electrónico

santafeclara@unbosque.edu.co

Nombre

Victor Rodriguez Saavedra

Posición

Coordinador Colecciones

Organización

Museo de Ciencias de la Universidad El Bosque

Dirección

Avenida Carrera 9 N° 131 a 02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6489000 Ext 1596

Correo electrónico

museodeciencias@unbosque.edu.co

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0198_salidaherbario_20200711&n=1733FF40803

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.