



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16EB571DC4D**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-29**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=546\\_docencia\\_20191128](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=546_docencia_20191128)

Número de registros biológicos reportados: **1659**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### **Número del permiso**

546

### **Titular**

Pontificia Universidad Javeriana

### **Nit o cédula**

860013720-1

### **Fecha de emisión del permiso**

2014-05-29

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### **Título del proyecto**

Actividades docentes y de investigación como apoyo al conocimiento de la biodiversidad colombiana

### **Resumen**

Dentro de las actividades del proyecto se colectaron especímenes de los Phylum Arthropoda, Chordata, Nematoda, Magnoliophyta, Chlorophyta, Charophyta, Ochrophyta, Bacillariophyta, y Cyanobacteria. Se colectó en varias localidades de Colombia, en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Magdalena, Meta y Bogotá. Estos especímenes apoyaron actividades de docencia de los cursos impartidos por el Departamento de Biología de la Pontificia Universidad Javeriana.

### **Palabras clave**

Occurrence, Specimen, Arthropoda, Chordata, Magnoliophyta, Magnoliopsida, Ochrophyta,

Onycophora

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

Dimitri Forero

**Posición**

Profesor Asociado/Coordinador de Colecciones Biologicas

**Organización**

Pontificia Universidad Javeriana

**Dirección**

Cra 7 # 43-82

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

3208320 x. 4071

**Correo electrónico**

forero-i@javeriana.edu.co

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Liliana Echeverry Hernández

**Posición**

Profesional Financiero

**Organización**

Pontificia Universidad Javeriana

**Dirección**

Cra. 7 No. 40-62, Piso 4

**Ciudad**

Bogota

**Teléfono**

3208320 ext. 2076

**Correo electrónico**

investigacion@javeriana.edu.co

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Dimitri Forero

**Posición**

Profesor Asociado/Coordinador de Colecciones Biologicas

**Organización**

Pontificia Universidad Javeriana

**Dirección**

Cra 7 # 43-82

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

3208320 x. 4071

**Correo electrónico**

forero-i@javeriana.edu.co

### 3.4 Cobertura geográfica

Varias localidades de Colombia, en los departamentos de Boyacá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Magdalena, Nariño. Coordenadas: 0°25'59.77"N y 11°33'4.86"N Latitud; 70°43'40.84"W y 77°30'34.78"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Varios grupos de plantas, peces, mamíferos, artrópodos, nemátodos, bacterias, fitoplancton y fitobentos

### 3.6 Cobertura temporal

2 de diciembre de 2018 - 3 de octubre de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

Para cada grupo biológico se implementaron métodos de colecta específicos los cuales se describen brevemente a continuación: **PLANTAS:** Se recolectaron muestra de ramas con flores o frutos de plantas Angiospermas o de muestras representativas en el caso de Pteridofitas, que resultaron relevantes para el proceso de docencia; por cada planta se tomaron una o dos muestras, las cuales fueron prensadas y alcoholizadas en campo; posteriormente fueron llevadas al Herbario HPUJ para secarlas, procesarlas, identificarlas. **PECES:** Los especímenes fueron colectados con redes de arrastre (1 X 3m; ojo de malla 0,5mm), nasas (20 x 10cm; ojo de malla 0,1mm) y electropesca (Smith-Root LR24). Los muestreos se realizaron en tramos de 50m durante 2hr. Una vez colectados fueron fijados en formol al 10%, morfotipados, etiquetados y acondicionados en bolsas plásticas para su posterior identificación en laboratorio. Una vez realizada esta se acondicionaron en frascos de vidrio en alcohol al 70%. **ARTRÓPODOS:** Se realizaron colectas manuales, utilizando guantes de carnaza, pinzas y aspiradores. También se utilizaron redes entomológicas para la colecta en áreas con vegetación rasante. Otros tipos de colectas incluyeron el golpeteo de vegetación sobre superficies blancas, dirigidas especialmente a insectos fitófagos, la colecta mediante trampas de luz artificial y el uso de trampas de colecta pasiva. En este último tipo de colecta se usaron trampas de caída o pitfall, trampas Malaise, cernido de hojarasca mediante cernidores Winkler. **FITOBENTOS, FITOPLANCTON:** El fitobentos se colectó en la zona litoral mediante el raspado de diferentes sustratos, colecta de sedimento y estrujamiento de la vegetación, muestras quienes fueron preservadas con formalina al 1%. Para fitoplancton se tomaraon muestras de agua en diferentes profundidades utilizando botellas muestreadoras, cuyas muestras fueron preservadas con lugol.

### 3.8 Datos de la colección

#### Nombre de la colección

Museo Javeriano de Historia Natural

#### Identificador de la colección

MPUJ

#### Identificador de la colección parental

Registro Nacional de Colecciones: 12

### 3.9 Datos del proyecto

#### Título

Actividades docentes y de investigación como apoyo al conocimiento de la biodiversidad

colombiana

**Nombre**

Dimitri Forero

**Rol**

Investigador Principal

**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=546\\_docencia\\_20191128&n=16EB571DC4D](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=546_docencia_20191128&n=16EB571DC4D)

**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.