



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17383FECC70**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-25**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=01711\\_parquecomfamasuroeste\\_2020](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=01711_parquecomfamasuroeste_2020)

Número de registros biológicos reportados: **1244**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### Número del permiso

01711

### Titular

Fundación Jardín Botánico "Joaquín Antonio Uribe" de Medellín

### Nit o cédula

890.980.756-2

### Fecha de emisión del permiso

2016-12-30

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

Caracterización biótica del proyecto de parque ecoturístico de COMFAMA en el Suroeste entre los municipios de Jericó y Támesis en el departamento de Antioquia

### Resumen

La Caracterización se realiza con el fin de generar bases científicas que faciliten la gestión ambiental y la generación de medidas de manejo que minimicen la afectación del recurso, constituye entonces un aporte significativo con el cual se pueden sentar las bases del conocimiento de la biodiversidad en el Suroeste de Antioquia y posiblemente, delinear futuras estrategias que garantice su conservación siguiendo los lineamientos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). La caracterización de este recurso contiene la información de 281 registros de plantas, 158 de mamíferos con las observaciones, 17 de mamíferos depositados, 225 de artrópoda (escarabajos y mariposas), 149 de aves, 116 de herpetos, 273 macroinvertebrados acuáticos y 38 peces como resultado de la investigación.

**Palabras clave**

Occurrence, Caracterización biótica, proyecto de parque COMFAMA, colecciones botánicas, Suroeste., Specimen

**3.1 Contacto del recurso****Nombre**

Yadis Yasmid Álvarez Paniagua

**Posición**

Coordinadora de proyectos

**Organización**

Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe De Medellín

**Dirección**

Calle 73 # 51d 14

**Ciudad**

Medellín

**Código postal**

050022

**Teléfono**

4445500118

**Correo electrónico**

yadis.alvarez@jbotanico.org

**Página Web**

<https://www.botanicomedellin.org/>

**3.2 Contacto del permiso****Nombre**

Claudia Lucia Orjuela

**Posición**

Directora Ejecutiva

**Organización**

Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe De Medellín

**Dirección**

Calle 73 # 51d 14

**Ciudad**

Medellín

**Código postal**

050022

**Teléfono**

+574445500120

**Correo electrónico**

claudia.garcia@jbotanico.org

**Página Web**

<https://www.botanicomedellin.org/>

**3.3 Proveedor de los metadatos****Nombre**

Yadis Yasmid Álvarez Paniagua

**Posición**

Coordinadora de Proyectos

**Organización**

Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe De Medellín

**Dirección**

Calle 73 # 51d 14

**Ciudad**

Medellín

**Código postal**

050022

**Teléfono**

4445500118

**Correo electrónico**

yadis.alvarez@jbotanico.org

**Página Web**

<https://www.botanicomedellin.org/>

### 3.4 Cobertura geográfica

Los datos fueron recolectados entre los municipios de Jericó y Támesis, predio entre 0-1000 m de altitud y con temperaturas entre 24-38°C Coordenadas: 5°47'31.2"N y 5°47'31.2"N Latitud; 75°40'48"W y 75°40'48"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Grupos taxonómicos caracterizados: Flora Muestras botánicas de todas las especies fueron recolectadas y procesadas de acuerdo a los protocolos establecidos de herborización. La identificación taxonómica de las especies se realizó en las instalaciones del Herbario JAUM de la Fundación Jardín Botánico “Joaquín Antonio Uribe” de Medellín.

Grupos taxonómicos caracterizados: Artropofauna, Mastozoofauna, Herpetofauna, Macroinvertebrados acuáticos, Ictiofauna, Avifauna. Para las colecciones mamíferos se realizó su identificación y posterior depósito en el de la Colección Teriológica de la Universidad de Antioquia – CTUA y para las colecciones de artropofauna (escarabajos y mariposas) en el Museo Entomológico Francisco Luis Gallego – MEFLG de la Universidad de Antioquia. Para el resto de componentes se hizo observación en campo.

### 3.6 Cobertura temporal

5 de diciembre de 2019 - 1 de febrero de 2020

### 3.7 Métodos de muestreo

Flora. en el área de estudio se evaluaron cuatro tipos de cobertura vegetal (Bosque primario intervenido- Bpi, Bosque ripario - Br, Plantación forestal – Pf y Potreros o Pastos arbolados - Pa) mediante el levantamiento de cinco parcelas basadas en los inventarios RAP (Rapid Assessment Plot) con modificaciones. Estos muestreos fueron complementados con colectas libres. Para el estudio de la comunidad de epífitas se caracterizó la riqueza y la diversidad presente en dos fragmentos de bosque por medio de la metodología SVERA (Sampling Vascular Epiphyte Richness and Abundance) en la cual se evalúa a diversidad de epífitas en 35 árboles por cada sitio seleccionado. Artropofauna (escarabajos y mariposas). Para los análisis de las mariposas diurnas y los escarabajos coprófagos se muestrearon tres tipos de coberturas vegetales (Bpi, Br y Pa) mediante el uso de trampas convencionales (trampas tipo Pitfall y van Someren Rydon) las cuales se complementaron con ejercicios de búsqueda activa. Mastozoofauna. El muestreo de mamíferos se realizó en los cuatro tipos de cobertura vegetal y consistió en la búsqueda

intensiva de huellas y rastros, el trampeo para pequeños mamíferos (trampas Sherman), la captura con redes de niebla y el uso de un detector acústico (Echo meter) para murciélagos. Avifauna. Para el estudio de las aves se realizaron observaciones en las cuatro coberturas vegetales mediante el uso de redes de niebla y transectos de detección visual y auditiva. Herpetofauna. Para la caracterización de los anfibios y los reptiles se llevaron a cabo búsquedas aleatorias y minuciosas (diurnas y nocturnas), inspeccionando cuidadosamente la mayor cantidad posible de microhábitats disponibles por cada tipo de cobertura vegetal. Macroinvertebrados acuáticos. Para el análisis de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos se establecieron siete puntos de muestreo en las quebradas La Vainillala, La Guamo y un afluente de la quebrada La Guamo (NN) mediante un muestreo cuantitativo (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Red de Surber), así como también algunos métodos comunes de recolección. Ictiofauna. Para la identificación de la diversidad de peces se empleó la electropesca, la cual permite una rápida identificación de los individuos para luego ser liberados en su medio.

### 3.8 Datos de la colección

#### **Nombre de la colección**

Jardín Botánico "Joaquín Antonio Uribe" Herbario

#### **Identificador de la colección**

JAUM

#### **Identificador de la colección parental**

033

#### **Método de conservación de los especímenes**

Secado y prensado

### 3.9 Datos del proyecto

#### **Título**

Caracterización biótica del proyecto de parque ecoturístico de COMFAMA en el Suroeste entre los municipios de Jericó y Támesis en el departamento de Antioquia

#### **Nombre**

Álvaro Idárraga

#### **Rol**

Investigador Principal

#### **Fuentes de financiación**

Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe De Medellín, Caja de compensación Familiar COMFAMA.

#### **Descripción del área de estudio**

El área donde se llevó a cabo la caracterización biótica está localizada entre Jericó y Támesis, en el departamento de Antioquia, en el predio de la Caja de Compensación Familiar de Antioquia COMFAMA, comprende un área de 141 ha, presenta una ubicación Trans-andina de tierras bajas, en el flanco oriental de la Cordillera Occidental, en un remanente de Bosque dividido por las quebradas la Guamo y la Vainillala, entre las veredas El Huequito y La Guamo.

#### **Descripción del proyecto**

La Caracterización se realiza con el fin de generar bases científicas que faciliten la gestión ambiental y la generación de medidas de manejo que minimicen la afectación del recurso, constituye entonces un aporte significativo con el cual se pueden sentar las bases del conocimiento de la biodiversidad en el Suroeste de Antioquia y posiblemente, delinear futuras estrategias que garantice su conservación siguiendo los lineamientos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). Personal asociado al desarrollo del proyecto: Ana María Benavides, Álvaro Idárraga Piedrahita, Norberto López y Juan Pablo Tobón, Alejandra Clavijo, Fabio García, Jeisson Gómez, Yuliana Patiño, Manuel Peña Alejandra Uribe, Lucia Roldán,

Angie Campos, Sebastián Ceballos, Fernando Jaramillo y Duvier Alvarez.

### 3.10 Partes asociadas

**Nombre**

Alvaro Idárraga

**Posición**

Líder Herbario

**Organización**

Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe De Medellín

**Dirección**

Calle 73 # 51d 14

**Ciudad**

Medellín

**Código postal**

050022

**Teléfono**

4445500-134

**Correo electrónico**

alvaro.idarraga@jbotanico.org

**Página Web**

<https://www.botanicomedellin.org/>

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

[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=01711\\_parquecomfamasuroeste\\_2020&n=17383FECC70](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=01711_parquecomfamasuroeste_2020&n=17383FECC70)

#### 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.