



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E47E835CF**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-07**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=01376\\_ladorada\\_20191107](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=01376_ladorada_20191107)

Número de registros biológicos reportados: **2**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### **Número del permiso**

01376

### **Titular**

Carlos Eduardo Ortiz Yusty

### **Nit o cédula**

1.130.590.654

### **Fecha de emisión del permiso**

2019-07-15

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### **Título del proyecto**

Caracterización plantas vasculares de estudio ambiental para la presentación de diagnóstico ambiental de alternativas

### **Resumen**

Los especímenes colectados corresponden a especies de Plantas vasculares (2), todos registrados a través de las metodologías aprobadas para este grupo por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, esta revisión fue realizada como parte del trabajo de campo indicado para el estudio ambiental, para la presentación de diagnóstico ambiental de alternativa, en el Departamento de Caldas, municipio de La dorada. Los especímenes botánicos colectados fueron identificados en el herbario MEDEL (Gabriel Gutiérrez V.) de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. No obstante, según carta expedida por el citado herbario, ninguna es científicamente informativa para ser almacenada dentro de su colección.

## **Palabras clave**

Plantas vasculares, la dorada, diagnostico ambiental de alternativas, permiso de recolección, Specimen

### **3.1 Contacto del recurso**

#### **Nombre**

Carlos Eduardo Ortiz Yusty

#### **Posición**

Representante legal, y responsable del permiso

#### **Organización**

Cuántico Global Eco Services S.A.S

#### **Dirección**

TRANSVERSAL 37 CIRCULAR 71 117 INT 502

#### **Ciudad**

Medellin

#### **Teléfono**

3207971198

#### **Correo electrónico**

cuanticoservices@gmail.com

### **3.2 Contacto del permiso**

#### **Nombre**

Carlos Eduardo Ortiz Yusty

#### **Posición**

Representante legal, y responsable del permiso

#### **Organización**

Cuántico Global Eco Services S.A.S

#### **Dirección**

TRANSVERSAL 37 CIRCULAR 71 117 INT 502

#### **Ciudad**

Medellín

#### **Teléfono**

3207971198

#### **Correo electrónico**

cuanticoservices@gmail.com

### **3.3 Proveedor de los metadatos**

#### **Nombre**

Carlos Eduardo Ortiz Yusty

#### **Posición**

Representante legal, y responsable del permiso

#### **Organización**

Cuántico Global Eco Services S.A.S

#### **Dirección**

TRANSVERSAL 37 CIRCULAR 71 117 INT 502

#### **Ciudad**

Medellín

#### **Teléfono**

3207971198

#### **Correo electrónico**

### 3.4 Cobertura geográfica

La recolección de los individuos de plantas vasculares se desarrollo en un sector periurbano, en el municipio de la dorada, Departamento de Caldas. El área de estudio se encuentra inmensa dentro de la provincia biogeográfica Norandina, En el área de influencia se presentan bosques fragmentados y de galería o riparios. Coordenadas: 5°29'41.67"N y 5°55'5.79"N Latitud; 74°40'39.17"W y 74°40'39.17"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Las especies halladas se encuentran dentro de las clases Magnoliopsida y fueron identificadas hasta el grado de Especie

#### **Categorías taxonómicas**

Especie: *Cordia collococca*, *Trichilia hirta*

**Nombres comunes:** Candelero , Acahuite

### 3.6 Cobertura temporal

26 de agosto de 2019 - 26 de septiembre de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

Se realizó caracterización de flora en las coberturas vegetales bosque fragmentado y bosque ripario dentro del polígono asociado al “Estudio de viabilidad y conceptualización técnica, financiera y jurídica para una plataforma logística multimodal en La Dorada-Caldas y un truck Center en Chinchiná” desarrollado por la empresa IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U. El tipo de parcela establecida es conocida como transecto de muestreo o parcela de evaluación rápida, permite obtener información representativa fiable de la riqueza, composición y estructura de la vegetación de un sitio. El área de cada parcela fue de 200 m<sup>2</sup> (50m x 4m). En su mayoría los especímenes se identificaron inmediatamente en campo, se procedió a tomar fotografías que exhibieran caracteres vegetativos y reproductivos (cuando fue posible) y que permitieran su identificación mediante literatura especializada, además de los conocimientos técnicos del equipo de trabajo. Cuando esto no fue posible, se colectaron hojas, flores y frutos (cuando estaban presentes) y se procesaron para su posterior identificación en el herbario, con el objetivo de llegar al nivel más preciso de clasificación taxonómica. Con el fin de garantizar su preservación antes de ser llevadas a herbario, se realizó el proceso de herborización, donde fueron prensadas, rotuladas y almacenadas con alcohol al 70%. Posteriormente fueron llevadas al herbario de la Universidad Nacional, Sede Medellín, donde fueron secadas durante tres días a una temperatura de 60°C y finalmente identificadas mediante comparación con material de referencia, claves especializadas, bases de datos, entre otros. Para tener en cuenta las plantas que se encuentran en alguna alerta para su conservación, al tener las especies identificadas, se consultó cada una de ellas en diferentes legislaciones emitidas por las entidades ambientales a nivel local, regional y nacional (Resolución 1912 de 2017 - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, resolución 0801 de 1977 del INDERENA, Resolución 810 de 1996 de la Corporación Autónoma Regional de Caldas, Corpocaldas, El libro rojo de las plantas de Colombia) y en la lista roja de especies amenazadas de La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN)

### 3.8 Datos de la colección

**Nombre de la colección**

Herbario Gabriel Gutierrez V (MEDEL)

**Identificador de la colección**

Medel

**Identificador de la colección parental**

016

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**

Caracterización plantas vasculares de estudio ambiental para la presentación de diagnóstico ambiental de alternativas

**Nombre**

Carlos Eduardo Ortiz Yusty

**Rol**

Punto de Contacto

**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=01376\\_ladorada\\_20191107&n=16E47E835CF](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=01376_ladorada_20191107&n=16E47E835CF)

#### **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.