



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **172A56CA247**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-06-12**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1003\\_phoneutria\\_20200611](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1003_phoneutria_20200611)

Número de registros biológicos reportados: **72**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### **Número del permiso**

1003

### **Titular**

Universidad de Ibagué

### **Nit o cédula**

890.704.382-1

### **Fecha de emisión del permiso**

2019-06-07

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### **Título del proyecto**

Phoneutria boliviensis Universidad de Ibague

### **Resumen**

Registros biológicos de la especie Phoneutria boliviensis colectados en los departamentos de Antioquia, Huila y Tolima - Colombia en el año 2019.

### **Palabras clave**

Araña venenosa, PERMISO\_COLECTA, Occurrence, Observation

### 3.1 Contacto del recurso

#### **Nombre**

Lida Marcela Franco Pérez

**Posición**

Docente investigadora

**Organización**

Universidad de Ibagué

**Dirección**

Carrera 22 - Calle 67 Barrio Ambalá

**Ciudad**

Ibagué

**Teléfono**

2760010 ext 4005

**Correo electrónico**

[lida.franco@unibague.edu.co](mailto:lida.franco@unibague.edu.co)

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Lida Marcela Franco Pérez

**Posición**

Docente investigadora

**Organización**

Universidad de Ibagué

**Dirección**

Carrera 22 - Calle 67 Barrio Ambalá

**Ciudad**

Ibagué

**Teléfono**

2760010 ext 4005

**Correo electrónico**

[lida.franco@unibague.edu.co](mailto:lida.franco@unibague.edu.co)

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Dirección Investigaciones

**Posición**

Dependencia de Investigaciones

**Organización**

Universidad de Ibagué

**Dirección**

Carrera 22 - Calle 67 Barrio Ambalá

**Ciudad**

Ibagué

**Teléfono**

2760010 Ext 3402

**Correo electrónico**

[investigaciones@unibague.edu.co](mailto:investigaciones@unibague.edu.co)

**Página Web**

<https://www.unibague.edu.co/investigaciones>

### 3.4 Cobertura geográfica

Cobertura Geográfica: Colombia Coordenadas: 4°2'24"S y 12°33'18"N Latitud; 80°9'21.6"W y 66°26'42"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Todos los individuos son *Phoneutria boliviensis*

#### **Categorías taxonómicas**

Especie: *Phoneutria boliviensis*

### 3.6 Cobertura temporal

6 de agosto de 2019 - 17 de septiembre de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

Los individuos de *P. boliviensis* se colectaron mediante búsqueda activa y colecta manual en recipientes plásticos con tapa hermética de 20 oz., y se mantuvieron en cajas plásticas de 23 x 17 x 14 cm. El análisis de la dieta se realizará mediante aproximaciones moleculares, teniendo en cuenta sus ventajas comparativas con métodos tradicionales. Para la identificación de la dieta, se colectarán ejemplares machos y hembras mediante colecta manual. Se utilizarán los mismos ejemplares empleados en la extracción de veneno, los cuales luego de ser “ordeñados” serán sacrificados. Inmediatamente después, las patas y el opistosoma de cada araña serán depositados en etanol al 95% con el fin de preservar el ADN. Con el fin de caracterizar la dieta en cada localidad, se utilizará la técnica de DNA metabarcoding, que permite diferenciar plantas, invertebrados y vertebrados presentes en una muestra de ADN mezclado. Para ello, se tomarán los individuos capturados, clasificados y almacenados en etanol al 95%, y se realizará la disección del estómago; mezclando el contenido estomacal de al menos 10 machos y 10 hembras por aparte, de la misma localidad, con dos repeticiones por cada una.

### 3.8 Datos del proyecto

#### **Título**

Influencia de la dieta sobre las características toxinológicas y toxicológicas de diferentes poblaciones de *Phoneutria boliviensis* (Aranae: Ctenidae): aplicación de varias líneas de evidencia para el manejo de artrópodos venenosos de importancia médica en áreas naturales y productivas de Colombia

#### **Nombre**

Lida Marcela Franco Pérez

#### **Rol**

Investigador Principal

#### **Fuentes de financiación**

CT-#165-2019, Minciencias.

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

Zona de estudio: Departamentos de Huila (Oporapa), Tolima (Ibagué) y Antioquia (Olaya).

#### **Descripción del proyecto**

Los individuos de *P. boliviensis* se colectarán en los departamentos de Huila (Oporapa), Tolima (Ibagué) y Antioquia (Olaya). La colecta se realizará en tres muestreos por localidad a lo largo del año (90 ejemplares de *P. boliviensis* por cada sexo = 30 individuos x 3 localidades), mediante búsqueda activa y colecta manual en recipientes plásticos con tapa hermética de 20 oz, allí se registrarán datos ambientales de temperatura y humedad relativa, y se realizará una caracterización biofísica general. Los organismos colectados se llevarán al Laboratorio de Biología de la Universidad de Ibague donde serán colocados en cajas plásticas de 23 x 17 x 14 cm. Posteriormente, cada araña será individualizada en una caja provista de algodón humedecido, luego las cajas individualizadas se colocarán en un estante en el laboratorio, con fotoperiodo controlado (12:12 L: O) y temperatura constante, similar al promedio del lugar de colecta.

### 3.9 Partes asociadas

**Nombre**

Lida Marcela Franco Pérez

**Posición**

Docente Investigadora

**Organización**

Universidad de Ibagué

**Ciudad**

Ibagué

**Teléfono**

2760010 ext. 4005

**Correo electrónico**

lida.franco@unibague.edu.co

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1003\\_phoneutria\\_20200611&n=172A56CA247](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1003_phoneutria_20200611&n=172A56CA247)

#### 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.