



CR · SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16C65288852**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-08-06**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1198\\_cicadellidae\\_20190805](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1198_cicadellidae_20190805)

Número de registros biológicos reportados: **27**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### Número del permiso

1198

### Titular

Universidad Militar Nueva Granada

### Nit o cédula

800225340-8

### Fecha de emisión del permiso

2014-10-15

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

DIVERSIDAD E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES DE CICADELLIDAE ASOCIADOS A DOS ZONAS DE PASTIZAL DE LA SABANA DE BOGOTÁ, CUNDINAMARCA, COLOMBIA

### Resumen

Se realizó un estudio de tipo longitudinal, entre las 11:30h y 12:30 h, desde febrero del 2016 hasta enero del 2017 con una periodicidad de dos veces al mes. Cada sitio de estudio estuvo representado por tres cuadrantes cada uno con un área de 25m<sup>2</sup> dividido en cinco subcuadrantes de 1m x 5m de los cuales se seleccionaron aleatoriamente tres para cada muestreo. Los cicadélidos se capturaron con una red entomológica de arrastre y aspirador bucal, realizando 25 golpes de red por cada subcuadrante y para un esfuerzo de muestreo total de 900 golpes de red por zona. Los individuos colectados fueron sacrificados y preservados en etanol al 90% para su posterior montaje, etiquetado e identificación. Posteriormente fueron depositados

en la colección entomológica UMNG-ins.

### **Palabras clave**

Abundancia, códigos de barras de ADN, composición, riqueza. Cicadellidae, Abundancia, códigos de barras de ADN, composición, riqueza. Cicadellidae

## **3.1 Contacto del recurso**

### **Nombre**

Liliana Franco

### **Posición**

Docente

### **Organización**

Universidad Militar Nueva Granada

### **Dirección**

Km 1.5 costado oriental variante Cajica-Zipaquira

### **Ciudad**

Cajicá

### **Teléfono**

6500000

### **Correo electrónico**

liliana.franco@unimilitar.edu.co

## **3.2 Contacto del permiso**

### **Nombre**

Hugo Rodríguez Duran

### **Posición**

Rector

### **Organización**

Universidad Militar Nueva Granada

### **Dirección**

Carrera 11 No. 101 80

### **Ciudad**

Bogota

### **Teléfono**

6500000

### **Correo electrónico**

cooperacion.cientifica@unimilitar.edu.co

## **3.3 Proveedor de los metadatos**

### **Nombre**

Liliana Franco

### **Posición**

Docente

### **Organización**

Universidad Militar Nueva Granada

### **Dirección**

Km 1.5 costado oriental variante Cajica-Zipaquira

### **Ciudad**

Cajicá

### **Teléfono**

6500000

### **Correo electrónico**

liliana.franco@unimilitar.edu.co

## **3.4 Cobertura geográfica**

Sitio de estudio: 1) Municipio de Cajicá, Cundinamarca, campus de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG) 4° 56' N – 74° 00' W; 2447 m.s.n.m, con 75,5 hectáreas y caracterizado por presentar una temperatura promedio de 13,9°C, temperatura mínima promedio de 13,3°C, temperatura máxima promedio de 14,6°C y humedad relativa promedio de 87,9%. 2) Bogotá, Cundinamarca, campus de la Universidad Nacional de Colombia (UNAL) 4° 38' N – 74° 04' W; 2559 m.s.n.m (Fig. 1), caracterizado por presentar una temperatura promedio de 13,6°C, temperatura mínima promedio de 11,5°C, temperatura máxima promedio de 16,1°C y humedad relativa promedio de 79,6%. Coordenadas: 4°0'0"N y 4°0'0"N Latitud; 74°0'0"E y 74°0'0"E Longitud

## **3.5 Cobertura taxonómica**

Se determinaron individuos de la familia Cicadellidae hasta el nivel taxonomico mas bajo posible y la determinación taxonómica se realizó con base en caracteres morfológicos externos y de la genitalia, previamente aclarada con KOH al 10%.

### **Categorías taxonómicas**

Tribu: Portanini sp.

## **3.6 Cobertura temporal**

13 de febrero de 2016 - 19 de enero de 2017

## **3.7 Métodos de muestreo**

Se realizó un estudio de tipo longitudinal, entre las 11:30 h y 12:30 h, desde febrero del 2016 hasta enero del 2017 con una periodicidad de dos veces al mes. Cada sitio de estudio estuvo representado por tres cuadrantes cada uno con un área de 25m<sup>2</sup> dividido en cinco subcuadrantes de 1m x 5m de los cuales se seleccionaron aleatoriamente tres para cada muestreo. Los cicadélidos se capturaron con una red entomológica de arrastre y aspirador bucal, realizando 25 golpes de red por cada subcuadrante y para un esfuerzo de muestreo total de 900 golpes de red por zona.

## **3.8 Datos de la colección**

### **Nombre de la colección**

Colección entomologica de la facultad de ciencias básicas

### **Identificador de la colección**

UMNG-Ins

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

143

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

Montado con alfileres

## **3.9 Datos del proyecto**

### **Título**

# DIVERSIDAD E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES DE CICADELLIDAE ASOCIADOS A DOS ZONAS DE PASTIZAL DE LA SABANA DE BOGOTÁ, CUNDINAMARCA, COLOMBIA

## Nombre

Liliana Franco

## Rol

Investigador Principal

## Fuentes de financiación

Universidad Militar Nueva Granada - proyecto INV-CIAS-2046

## Descripción del área de estudio

Municipio de Cajicá, Cundinamarca, campus de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG) 4° 56' N – 74° 00' W; 2447 m.s.n.m, con 75,5 hectáreas y caracterizado por presentar una temperatura promedio de 13,9°C, temperatura mínima promedio de 13,3°C, temperatura máxima promedio de 14,6°C y humedad relativa promedio de 87,9%. Bogotá, Cundinamarca, campus de la Universidad Nacional de Colombia (UNAL) 4° 38' N – 74° 04' W; 2559 m.s.n.m, caracterizado por presentar una temperatura promedio de 13,6°C, temperatura mínima promedio de 11,5°C, temperatura máxima promedio de 16,1°C y humedad relativa promedio de 79,6% .

## Descripción del proyecto

Se realizó un estudio de tipo longitudinal, entre las 11:30h y 12:30 h, desde febrero del 2016 hasta enero del 2017 con una periodicidad de dos veces al mes. Cada sitio de estudio estuvo representado por tres cuadrantes cada uno con un área de 25m<sup>2</sup> dividido en cinco subcuadrantes de 1m x 5m de los cuales se seleccionaron aleatoriamente tres para cada muestreo. Los cicadélidos se capturaron con una red entomológica de arrastre y aspirador bucal, realizando 25 golpes de red por cada subcuadrante y para un esfuerzo de muestreo total de 900 golpes de red por zona. Los individuos colectados fueron sacrificados y preservados en etanol al 90% para su posterior montaje, etiquetado e identificación. Posteriormente fueron depositados en la colección entomológica UMNG-ins.

**La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:**  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1198\\_cicadellidae\\_20190805&n=16C65288852](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1198_cicadellidae_20190805&n=16C65288852)

### 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.