



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1721F87F5C6**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-05-17**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1198\\_cias2949\\_20200516](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1198_cias2949_20200516)

Número de registros biológicos reportados: **1714**

## 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**

Servicios Ecosistémicos de los Huertos Familiares en los Municipios de Cajicá y Cogua, Cundinamarca.

### **Resumen**

Las huertas familiares brindan múltiples beneficios para sus propietarios y juegan un papel importante en temas relacionados a la seguridad alimentaria, además de ofrecer una alternativa económica sostenible con la posibilidad de consumir los alimentos que se producen en ellas. Las interacciones ecológicas en estos agro sistemas son responsables de efectuar los servicios mencionados anteriormente. La polinización entendida como interacción planta y polinizador es una de las más importantes en los sistemas agrícolas. Este proyecto tiene como objetivo entender la relación entre la riqueza vegetal y la estructura de los agro sistemas familiares con la riqueza de polinizadores.

## Palabras clave

Visitantes florales, Huertas urbanas, Hymenoptera, Diptera

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

Marlene Lucia Aguilar Benavides

**Posición**

Profesora Asistente

**Organización**

Universidad Militar Nueva Granada

**Dirección**

km 1,5 variante Cajica-Zipaquirá costado oriental

**Ciudad**

Cajicá

**Teléfono**

6500000

**Correo electrónico**

marlene.aguilar@unimilitar.edu.co

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Vicerrectoría de Investigaciones

**Posición**

Vicerrector

**Organización**

Universidad Militar Nueva Granada

**Dirección**

Carrera 11 101 80

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

6500000

**Correo electrónico**

cooperacion.cientifica@unimilitar.edu.co

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Marlene Lucia Aguilar Benavides

**Posición**

Profesora Asistente

**Organización**

Universidad Militar Nueva Granada

**Dirección**

km 1,5 variante Cajica-Zipaquirá costado oriental

**Ciudad**

Cajicá

**Teléfono**

6500000

**Correo electrónico**

marlene.aguilar@unimilitar.edu.co

### 3.4 Cobertura geográfica

Ubicación geográfica de recolecta Cajicá, Cundinamarca, Coordenadas: 4°56'49"N Latitud y 74°02'32"W Longitud 4°56'25"N Latitud y 74°01'25"W Longitud 4°57'4"N Latitud y 74°02'42"W Longitud 4°55'28"N Latitud y 74°01'19"W Longitud Cogua, Cundinamarca. Coordenadas: 5°03'52"N Latitud y 78°58'7"W Longitud 5°05'37"N Latitud y 73°57'22"W Longitud 5°04'5.8"N Latitud y 73°58'6.3"W Longitud 5°03'28"N Latitud y 73°57'53"W Longitud 5°03'38"N Latitud y 73°59'44"W Longitud Coordenadas: 4°0'0"N y 5°0'0"N Latitud; 73°0'0"E y 78°0'0"E Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Se reportan 1714 especímenes de los órdenes Diptera (1224) relacionados en 7 familias (Syrphidae, Muscidae, Scathophagidae, Anthomyiidae, Sarcophagidae, Tachinidae, Calliphoridae) Coleoptera (1) Hemiptera (8), Lepidoptera (5) e Hymenoptera (478). Se relacionan siete géneros distribuidos en (Megachilidae, Apidae, Halictidae, Coletidae, Ichneumonidae, Braconidae).

### 3.6 Cobertura temporal

1 de agosto de 2019 - 1 de enero de 2020

### 3.7 Métodos de muestreo

Los especímenes fueron colectados mediante método directo, el cual consistió en la captura sobre las flores de los especímenes con ayuda de una red entomológica, los muestreos fueron realizados cada 15 días en cada uno de los nueve huertos familiares en los municipios de Cajicá y Cogua usando dos rangos horarios (8:00 -11:00 y 12:00 – 3:00) entre agosto de 2019 y enero de 2020. Las muestras colectadas fueron almacenadas en tubos falcón (250 ml) con alcohol al 70% para el sacrificio y transporte al laboratorio de entomología de la UMNG, Cajicá, en el cual los especímenes fueron lavados, secados y montados. Se realizó el etiquetado, ingreso y registro en la base de datos en la colección entomológica (UMNG-ins).

### 3.8 Datos de la colección

**Nombre de la colección**

Colección Entomológica 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**

CIAS 2949 - Servicios Ecosistémicos de los Huertos Familiares en los Municipios de Cajicá y Cogua, Cundinamarca.

**Nombre**

Marlene Lucia Aguilar Benavides

**Rol**

Investigador Principal

**Fuentes de financiación**

Vicerrectoría de Investigaciones UMNG - CIAS 2949

**Descripción del área de estudio**

Huertas urbanas y rurales de los municipios de Cogua y Cajicá

**Descripción del proyecto**

Levantamiento de visitantes florales

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1198\\_cias2949\\_20200516&n=1721F87F5C6](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1198_cias2949_20200516&n=1721F87F5C6)

**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.