



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E1102B5B1**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-28**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=103204_faunaneiva_20191028

Número de registros biológicos reportados: **185**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Corporación Autónoma del Alto Magdalena

Número del permiso

3593

Titular

Universidad Surcolombiana

Nit o cédula

891.180.084-2

Fecha de emisión del permiso

2016-11-10

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

RIQUEZA ECOLÓGICA E IMPORTANCIA CULTURAL A PARTIR DE LA FRECUENCIA DE MENCIÓN DE LOS VERTEBRADOS TERRESTRES DEL PARQUE DE CIUDAD JARDÍN BOTÁNICO, NEIVA, HUILA

Resumen

El proyecto se llevó a cabo en el Jardín Botánico de Neiva, Huila, el cual tuvo como objetivo determinar la diversidad de mamíferos voladores, aves, reptiles y anfibios. El proyecto se llevó a cabo durante un año con salidas de campo. Se realizaron entrevistas semiestructuradas a 26 personas (10 hombres y 16 mujeres) del barrio Puertas del Sol. Al mismo tiempo, se realizaron cuatro muestreos, cada muestreo de 5 días. Se utilizó para la captura de las especies el método de forma directa, con redes de niebla y fotografías. Mediante el índice de frecuencia de mención se encontró que las especies más importantes son la culebra cazadora (16) y la iguana (14). Por su parte, de las salidas de campo se identificaron 158 especies corresponden a aves, 12

especies a mamíferos voladores y 29 a herpetos, de estos, 9 son anfibios y 21 reptiles Los datos obtenidos a través de las entrevistas y los muestreos representan el alto grado de conservación del área, además destaca la importancia de realizar inventarios biológicos involucrando a la comunidad, de esta manera se pueden generar planes de conservación

Palabras clave

bosque seco tropical, jardín botánico, diversidad faunística vertebrada, estimadores, inventarios biológicos, tropical dry forest, botanical garden, vertebrate fauna diversity, estimators, biological inventories

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Jhony Sebastián Betancourth Toro

Posición

Egresado

Organización

Universidad Surcolombiana

Dirección

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

Ciudad

Neiva

Código postal

410001

Teléfono

3118886906

Correo electrónico

jhonybetancourthtoro@hotmail.com

3.2 Contacto del permiso

Nombre

HILDA DEL CARMEN DUEÑAS GÓMEZ

Posición

Docente

Organización

Universidad Surcolombiana

Dirección

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

Ciudad

Neiva

Código postal

410001

Teléfono

3015254722

Correo electrónico

hildugo@usco.edu.co

Página Web

<http://www.usco.edu.co>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

HILDA DEL CARMEN DUEÑAS GÓMEZ

Posición

Docente

Organización

Universidad Surcolombiana

Dirección

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

Ciudad

Neiva

Código postal

410001

Teléfono

3015254722

Correo electrónico

hildugo@usco.edu.co

Página Web

<http://www.usco.edu.co>

3.4 Cobertura geográfica

El Parque Jardín Botánico está localizado en la zona sur de la ciudad de Neiva, del departamento del Huila, en las coordenadas 02° 53.9' 72" N, 75° 16.1' 82" W (Giraldo, Oviedo y Aroca, 2014). De acuerdo a Olaya (2017) el Jardín Botánico posee un área de aproximadamente 20 ha y se encuentra sobre la cuenca hidrográfica de la quebrada Matamundo, la zona es caracterizada como ecosistema de bosque seco tropical, según el Sistema Bioclimático de Holdridge; con temperatura media anual superior a los 28 °C y precipitación total anual cercana a los 1300 mm. Algarra y Gaitán (2017) afirman que cuenta además con dos humedales, denominados laguna Pisingo, con una extensión de 41.002,51 m² y laguna Ibis con una extensión de 595,30 m², siendo por tanto el Jardín Botánico, una reserva natural importante para Neiva, rica en flora y fauna nativas, endémicas, migratorias e introducidas. Coordenadas: 75°17'28"S y 75°17'28"S Latitud; 2°55'6"E y 2°55'6"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Se identificaron 158 especies corresponden a aves, colocadas en la categoría Aves, 12 especies a mamíferos voladores, no incluidos en la base de datos, y 29 a herpetos, de estos, 9 son anfibios, incluidos en la clase Anfibia y 21 reptiles, incluidos en la clase Reptilia

Categorías taxonómicas

Orden: Galliformes

Especie: Anthracothorax nigricollis

Nombres comunes: Sin datos, Sin datos

3.6 Cobertura temporal

1 de enero de 2017 - 1 de enero de 2018

3.7 Métodos de muestreo

Para la captura de las especies se tuvo en cuenta métodos específicos para cada clase y son identificados a nivel de especie siempre sea posible mediante el uso de claves taxonómicas, bibliografía especializada, comparación con colecciones de referencia y consulta con especialistas. En todos los casos se realizó el registro fotográfico del animal; luego fue devuelto al medio. Cada zona se recorrió en un intervalo de 2:00 pm a 9:00 am teniendo en cuenta el

comportamiento de los diferentes grupos. Principalmente Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

3.8 Datos del proyecto

Título

RIQUEZA ECOLÓGICA E IMPORTANCIA CULTURAL A PARTIR DE LA FRECUENCIA DE MENCIÓN DE LOS VERTEBRADOS TERRESTRES DEL PARQUE DE CIUDAD JARDÍN BOTÁNICO, NEIVA, HUILA

Nombre

Jhony Sebastian Betancourth Toro

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Personal

Descripción del área de estudio

El Parque Jardín Botánico está localizado en la zona sur de la ciudad de Neiva, del departamento del Huila, en las coordenadas 02° 53.9' 72" N, 75° 16.1' 82" W (Giraldo, Oviedo y Aroca, 2014). De acuerdo a Olaya (2017) el Jardín Botánico posee un área de aproximadamente 20 ha y se encuentra sobre la cuenca hidrográfica de la quebrada Matamundo, la zona es caracterizada como ecosistema de bosque seco tropical, según el Sistema Bioclimático de Holdridge; con temperatura media anual superior a los 28 °C y precipitación total anual cercana a los 1300 mm. Algarra y Gaitán (2017) afirman que cuenta además con dos humedales, denominados laguna Pisingo, con una extensión de 41.002,51 m² y laguna Ibis con una extensión de 595,30 m², siendo por tanto el Jardín Botánico, una reserva natural importante para Neiva, rica en flora y fauna nativas, endémicas, migratorias e introducidas.

Descripción del proyecto

Objetivos del proyecto
Objetivo general Determinar la diversidad de mamíferos voladores, aves, reptiles y anfibios presentes en el Parque de Ciudad Jardín Botánico de Neiva, con base en los aportes sobre la fauna vertebrada que conocen los habitantes de la comunidad del barrio Puertas del Sol. Objetivos específicos Indagar en la comunidad aledaña al Parque Jardín Botánico, sobre las especies animales que habitan en este ecosistema y su importancia cultural. Identificar las especies de mamíferos voladores, aves, reptiles y anfibios presentes en el parque. Determinar la riqueza de especies de mamíferos voladores, aves, reptiles y anfibios halladas en el área de interés. Determinar grupos focales o sensibles por endemismos, migraciones y/o amenazas de sus poblaciones naturales.

3.9 Partes asociadas

Nombre

Lina Marcela Leyton Trujillo

Posición

Egresada

Organización

Universidad Surcolombiana

Dirección

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

Ciudad

Neiva

Código postal

410001

Teléfono

3202458131

Correo electrónico

crazygirl-nina-04@hotmail.com

Nombre

Laura Soraya Puentes Ninco

Posición

Egresada

Organización

Universidad Surcolombiana

Dirección

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

Ciudad

Neiva

Código postal

410001

Teléfono

3143088872

Nombre

Mijael Brand Prada

Posición

Docente

Organización

Universidad Surcolombiana

Dirección

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

Ciudad

Neiva

Código postal

410001

Teléfono

3003231515

Correo electrónico

mijbrand@usco.edu.co

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

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=103204_faunaneiva_20191028&n=16E1102B5B1

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.