



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1729B9DE1A5**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-06-10**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=530_rastrojos-andinos_20180703

Número de registros biológicos reportados: **10**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

530

Titular

Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario

Nit o cédula

860007759-3

Fecha de emisión del permiso

2014-05-27

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Diversidad de ensamblajes de Herpeto y avifauna en fragmentos de bosque Alto Andino en dos diferentes estados de sucesión en la sabana de Bogotá

Resumen

El “Proyecto Rastrojos” liderado por investigadores y estudiantes de la Pontificia Universidad Javeriana, Universidad del Rosario y el Instituto Alexander von Humboldt (IAvH), cuenta con una red de parcelas permanentes para el monitoreo de los bosques alto-andinos de la cordillera oriental de los Andes, alrededor de la Sabana de Bogotá. A través de las parcelas se ha evaluado la diversidad y dinámica espacio-temporal de la vegetación de los bosques secundarios desde el 2013, con el fin de estimar su potencial de regeneración y cuantificar la biomasa que acumulan. Las parcelas se encuentran en predios privados, en los alrededores de las localidades de Guatavita, Guasca, Tabio, Torca, San Francisco y Soacha. Cada localidad cuenta con coberturas de bosque secundario joven y tardío en las cuales se han establecido, hasta el

momento, 38 parcelas de 20x20 mts. Las parcelas de bosque secundario tardío en cada localidad sirven como punto de referencia para evaluar el estado de los bosques secundarios tempranos en términos de diversidad y estructura. Dentro de este proyecto se enmarca el desarrollo de dos tesis de doctorado, una de ellas que evaluará la diversidad de composición y función de los ensamblajes de anuros en las 38 parcelas permanentes en diferentes estados sucesionales. Como objetivos se espera: Evaluar la composición de la herpeto y avifauna en cuatro fragmentos de bosque alto-andinos en diferente estado de sucesión. b). Identificar relaciones en la composición de la herpetofauna con las variables ambientales en cuatro fragmentos de bosque alto-andinos en diferente estado de sucesión. c). Generar una guía de campo para la identificación de especies de anfibios, reptiles y aves de los bosques alto-andinos de la Sabana de Bogotá. Se evaluará la avifauna por medio de instalación de redes, no se colectará ningún espécimen de aves. Se evaluará la herpetofauna por medio de encuentros visuales y se colectarán aquellas especies que no se logren identificar en campo.

Palabras clave

Anfibios, Aves, Reptiles, Bosques Alto Andinos, Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Carolina Alvarez Garzón

Posición

Estudiante de Doctorado

Organización

Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

Dirección

Carrera 24 # 63C - 69

Ciudad

Bogotá

Teléfono

3124807854

Correo electrónico

carolina.alvarezg@urosario.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Omaira Bernate

Posición

Coordinación de Investigación

Organización

Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

Dirección

Carrera 24 #63C-69

Ciudad

Bogotá

Teléfono

2970200

Correo electrónico

omaira.bernate@urosario.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Carolina Alvarez Garzón

Posición

Estudiante de Doctorado

Organización

Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

Dirección

Carrera 24 # 63C - 69

Ciudad

Bogotá

Teléfono

3124807854

Correo electrónico

carolina.alvarezg@urosario.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Se realizaron colectas en Guasca en la Reserva Natural del Encenillo, Coordenadas: 4°0'0"N y 5°0'0"N Latitud; 73°0'0"E y 74°0'0"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Se identificaron anfibios hasta especie, usando la clasificación de Frost, 2018 (Amphibian Species of the World).

3.6 Cobertura temporal

1 de mayo de 2018 - 6 de agosto de 2018

3.7 Métodos de muestreo

El muestreo se realizará en 14 de parcelas permanentes del "Proyecto Rastrojos" en la zona sub-urbana de cuatro municipios de Cundinamarca, en la sabana de Bogotá: Guasca, Guatavita, Tabio. Para el muestro de herpetofauna se utilizará la técnica de inspección por encuentros visuales (VES por sus siglas en inglés), limitada por tiempo, realizando búsqueda de anfibios y reptiles de manera sistemática hasta una altura de 2 m (Crump y Scott 1994). Las variables respuesta serán la abundancia, riqueza, biomasa por individuo (sumatoria del peso de la rana por el área muestreada; gr/m²; Brower et al. 1998). Las variables explicativas serán las características estructurales y microambientales, que se medirán por parcela en 10 puntos aleatorios y por individuo respectivamente. Para el muestreo de aves además de los registros visuales y auditivos se instalarán redes de niebla. Este método, ampliamente utilizado, implica la captura de las aves para la toma de datos demográficos de las poblaciones y favorece la captura de las especies del sotobosque, aumentando la probabilidad de estimar el total de especies que hacen uso de las coberturas del área de estudio (Villareal et al., 2006).

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

MPUJ

Identificador de la colección

Julio Mario Hoyos

Identificador de la colección parental

12

3.9 Datos del proyecto

Título

Diversidad de ensamblajes de herpeto y avifauna en fragmentos de bosque alto andino en dos diferentes estados de sucesión en la sabana de Bogotá

Nombre

Carolina Alvarez

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Pontificia Universidad Javeriana Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario Asociación Colombiana de Herpetología

Descripción del área de estudio

El primer lugar, la Reserva Biológica Encenillo, es una reserva de la sociedad civil administrada por la Fundación Natura; ésta se encuentra ubicada entre los 2800 y 3200 m de altitud, presenta un régimen de lluvias bimodal, con una precipitación media anual de 1300 mm, una temperatura promedio mensual de 10,57 grados, que oscila entre 4– 24 °C y una humedad relativa promedio 100%, que oscila entre 41 y 100%. Esta reserva cuenta con un área de 206 ha (Fundación Natura, 2017).

Descripción del proyecto

El “Proyecto Rastrojos” liderado por investigadores y estudiantes de la Pontificia Universidad Javeriana, Universidad del Rosario y el Instituto Alexander von Humboldt (IAvH), cuenta con una red de parcelas permanentes para el monitoreo de los bosques alto-andinos de la cordillera oriental de los Andes, alrededor de la Sabana de Bogotá. A través de las parcelas se ha evaluado la diversidad y dinámica espacio-temporal de la vegetación de los bosques secundarios desde el 2013, con el fin de estimar su potencial de regeneración y cuantificar la biomasa que acumulan. Las parcelas se encuentran en predios privados, en los alrededores de las localidades de Guatavita, Guasca, Tabio, Torca, San Francisco y Soacha. Cada localidad cuenta con coberturas de bosque secundario joven y tardío en las cuales se han establecido, hasta el momento, 38 parcelas de 20x20 mts. Las parcelas de bosque secundario tardío en cada localidad sirven como punto de referencia para evaluar el estado de los bosques secundarios tempranos en términos de diversidad y estructura. Dentro de este proyecto se enmarca el desarrollo de dos tesis de doctorado, una de ellas que evaluará la composición y diversidad funcional de los ensamblajes de anuros en las 38 parcelas permanentes en diferentes estados sucesionales.

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

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=530_rastrojos-andinos_20180703&n=1729B9DE1A5

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.