



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **172395B522F**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-05-22**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=724_toguichitaraque_20200521

Número de registros biológicos reportados: **11**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

724

Titular

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Nit o cédula

891.800.330-1

Fecha de emisión del permiso

2014-07-04

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Análisis de la estructura y composición del corredor de robledales de los Municipios de Togüí y Chitaraque del Departamento de Boyacá

Resumen

El presente estudio, surge de la necesidad de apoyar a las comunidades de los municipios de Togüí y Chitaraque, desde el ámbito gubernamental regional y de la autoridad ambiental, en alianza con la academia, para evidenciar técnicamente la importancia que tienen los ecosistemas estratégicos locales y regionales por la oferta de servicios ecosistémicos y ambientales vitales y por su biodiversidad asociada. La zona objeto de estudio corresponde a un corredor natural de bosques de roble, fuente primaria de abastecimiento del recurso hídrico, la cual está sometida a efectos de presión antrópica. Este ecosistema de robledales requiere de urgentes planes de manejo de conservación, por lo cual en alianza interinstitucional, se firmó el Convenio Interadministrativo N° 1711 de 2014 entre La Gobernación de Boyacá, la Corporación Autónoma

Regional de Boyacá CORPOBOYACÁ, y la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – U.P.T.C. para realizar el proyecto Análisis de la estructura y composición del corredor de robledales de los Municipios de Togüí y Chitaraque del Departamento de Boyacá.

Palabras clave

Departamento de Boyacá; municipios Togüí, Chitaraque; bosque robledales; estructura y composición, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Wilmer Gutierrez Bernal

Posición

Investigador

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte No. 39-115

Ciudad

Tunja

Código postal

150001

Teléfono

+5787405626

Correo electrónico

direccion.investigaciones@uptc.edu.co

Página Web

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

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Enrique Vera Lopez

Posición

Vicerrector

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte No. 39-115

Ciudad

Tunja

Código postal

150001

Teléfono

87425626

Correo electrónico

direccion.investigaciones@uptc.edu.co

Página Web

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

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Wilmer Gutierrez Bernal

Posición

Investigador

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte No. 39-115

Ciudad

Tunja

Código postal

150001

Teléfono

+5787405626

Correo electrónico

direccion.investigaciones@uptc.edu.co

Página Web

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

3.4 Cobertura geográfica

Los datos suministrados corresponden a jurisdicción de dos municipios del departamento de Boyacá – Colombia. El primero, en el municipio de Tugui con un total de 4 registros (Coordenadas 5°56'15 N, 73°30'48 W:). El segundo en el municipio de Chitaraque, con un total de 7 registros (Coordenadas: 6° 0' 3" N, 73° 26' 27" W) Coordenadas: 5°0'0"N y 7°0'0"N Latitud; 75°0'0"W y 73°0'0"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

El recurso actual, incluye 11 registros de los órdenes Chiroptera, Rodentia y Squamata correspondientes a 3 familias y 9 géneros.

3.6 Cobertura temporal

1 de mayo de 2015 - 31 de octubre de 2015

3.7 Métodos de muestreo

El área de estudio y con interés de conservación se localiza en jurisdicción de los municipios de Togüí y Chitaráque (Boyacá – Colombia), con una extensión de (58,55955 km² y enmarcada entre las coordenadas norte 1151216,640, sur 1138408,335, oeste 1065839,383 y este 1076541,662. Se encuentra distribuida en un eje altitudinal entre los 1750 y 2900 m. La metodología utilizada para el desarrollo del proyecto, se basó en su mayoría por registros indirectos (Encuestas, revisión bibliográfica, talleres, charlas con la comunidad). Como registros directos fueron las observaciones y/o colectas en campo; procurando realizar la colecta mínima de ejemplares. Los ejemplares fueron colectados en campo, durante tres salidas realizadas en el año 2015, en las veredas Carare y Garibay (Municipio de Togüí) y Santo Domingo (Chitaraque). Métodos aplicados para muestreo de anfibios y reptiles: Búsqueda libre mediante caminatas silenciosas a diferentes horas del día, en el interior de los bosques revisando la hojarasca, así como cerca de cuerpos de agua y en pastizales. Se hizo avistamiento y fotografía, avistamiento, captura, fotografía y liberación. Métodos aplicados para muestreo de mamíferos pequeños. Se emplearon Trampas Sherman, dispuestas en transectos lineales espaciados a 8 y 10 metros. Para atraer pequeños roedores, se emplearon cebos tales como cebada, maní, atún, salchichón y esencias de vainilla y plátano. Debido a las condiciones de lluvia, las trampas fueron

recebadas. Se hizo captura, fotografía y colecta, captura, fotografía y liberación para las morfoespecies previamente colectadas. Para mamíferos voladores se usaron 3 redes de niebla (12 x 3 m), las cuales fueron abiertas desde las 18:00 hasta las 22:00 horas, en hábitats de bosque subandino y borde de bosque, con una intensidad de esfuerzo de 108 horas por red para las tres prácticas de muestreo. Fase de laboratorio: Se determinó el material obtenido por fotografía, mediante el apoyo de la información de manuales sobre mamíferos de Colombia (Navarro & Muños, 2000), Ecuador y el de México (Aranda, 1981). Para el material colectado, se realizaron los protocolos de disección, extracción, preparación y montaje de pieles, según Muños-Saba, (2000) y Aranda (1981).

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Museo de Historia Natural "Luis Gonzalo Andrade" UPTC

Identificador de la colección

75

Identificador de la colección parental

75

Método de conservación de los especímenes

Secado

3.9 Datos del proyecto

Título

Análisis de la estructura y composición del corredor de robledales de los Municipios de Togüí y Chitaraque del Departamento de Boyacá

Nombre

Jairo Antonio Camacho Reyes

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Convenio Interadministrativo 001711 de 2014, CNV 024 de 2014, SGI 1654 de 2014. Gobernación de Boyacá, Corporación Autónoma Regional de Boyacá, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Descripción del área de estudio

Se eligieron varios puntos de muestreo en los municipios de Togüí y Chitaráque, del departamento de Boyacá, con el objeto de estudiar la estructura y composición del ecosistema de robledales frente al interés de declararlo como zona estratégica regional de conservación.

Descripción del proyecto

Con el Proyecto Análisis de la estructura y composición del corredor de robledales de los Municipios de Togüí y Chitaraque del Departamento de Boyacá, se buscó evaluar el estado de conservación y de la diversidad biológica asociada, así como los servicios ecosistémicos de los robledales, con el fin de contar con información de línea base para que las entidades con interés de manejo y política ambiental, orienten estrategias y programas de conservación en términos del desarrollo sostenible.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=724_toguichitaraque_20200521&n=172395B522F

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.