



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1710A7C362B**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-03-24**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=2191_mamiferostol_20200320

Número de registros biológicos reportados: **19**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

02191

Titular

Universidad del Tolima

Nit o cédula

8907006407

Fecha de emisión del permiso

2018-11-27

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Riqueza potencial de especies de quirópteros y áreas de especial significancia para su conservación en el departamento del Tolima

Resumen

El impacto de la deforestación y fragmentación del hábitat, representa actualmente una de las principales problemáticas que afectan a los ecosistemas tropicales, ya que éstos son repositorios claves de la biodiversidad global. Dichos impactos antropogénicos afectan la composición, abundancia y diversidad de especies, al tiempo que plantean desafíos para proponer estrategias para su conservación. En ese sentido, es una prioridad entender, predecir y establecer alternativas de mitigación de los efectos de la alteración del hábitat sobre la biodiversidad. Entre los mamíferos, varias investigaciones han resaltado a los murciélagos como un grupo que responde estructural y funcionalmente a las perturbaciones del hábitat; y aunque se ha descrito que la riqueza o diversidad de murciélagos no necesariamente se modifica, la abundancia

relativa de las especies y su composición cambian, dependiendo de la intensidad de la perturbación. El departamento del Tolima cuenta con ecosistemas estratégicos que deben ser conservados, protegidos y/o recuperados para garantizar su permanencia. Tal es el caso de los páramos y subpáramos, áreas periféricas a nacimientos, cauces de agua, lagunas, turberas, pantanos y humedales en general, áreas de infiltración y recarga de acuíferos, bosques protectores y uno de los ecosistemas frágiles y más amenazados como el Bosque Seco Tropical (BST); áreas que albergan una biota relevante, donde se destaca principalmente por su riqueza y diversidad, la fauna Chiroptera. Con base en lo anterior esta investigación tiene como objetivo establecer la relación entre la diversidad de los murciélagos y la estructura del paisaje en el departamento del Tolima, empleando modelos de distribución de especies, índices ecológicos y Sistemas de Información Geográfica para predecir los posibles patrones de distribución de murciélagos que se puedan presentar en dichos paisajes. La ejecución de este estudio permitirá ampliar el listado de la quiropterofauna del Tolima y definir áreas prioritarias para su conservación y protección en el departamento y sus ambientes de desarrollo, insumo fundamental para adelantar procesos de preservación de los ambientes boscosos que sostiene esta fauna.

Palabras clave

Mamíferos, Chiroptera, Icononzo, Tolima

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Gladys Reinoso Florez

Posición

Docente investigador

Organización

Universidad del Tolima

Dirección

Barrio santa Helena parte alta

Ciudad

Ibagué

Código postal

730001

Teléfono

2771212 ETX 9343

Correo electrónico

greinoso@ut.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Omar Albeiro Mejía Patiño

Posición

Rector

Organización

Universidad del Tolima

Dirección

Barrio santa Helena parte alta

Ciudad

Ibagué

Código postal

730001

Teléfono

2771212 ETX 9111

Correo electrónico

rectoria@ut.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Gladys Reinoso Florez

Posición

Docente investigador

Organización

Universidad del Tolima

Dirección

Barrio santa Helena parte alta

Ciudad

Ibagué

Código postal

730001

Teléfono

2771212 ETX 9343

Correo electrónico

greinoso@ut.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Área ubicada en el departamento del Tolima, municipio de Icononzo, Finca El Triunfo de Villa Marina. Coordenadas: 74°0'0"N y 74°0'0"N Latitud; 4°0'0"E y 4°0'0"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Individuos del Phylum Chordata, de los Ordenes Chiroptera, familias Phyllostomidae, Vespertilionidae y géneros *lituratus*, *geoffroyi*, *phaeotis* y *perspicillata* entre otros.

Categorías taxonómicas

Especie: *Artibeus lituratus*, *Glossophaga longirostris*, *Platyrrhinus helleri*, *Sturnira giannae*

Nombres comunes: Murciélago con líneas faciales, Murciélago nectarívoro de lengua larga, Murciélago de nariz ancha de Heller, Murciélago de hombros amarillos de Gianna

3.6 Cobertura temporal

19 de mayo de 2018 - 19 de mayo de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Para el monitoreo de mamíferos voladores se utilizamos 5 redes de niebla, de tamaño estándar (12x2,5m), instaladas en diferentes coberturas. La revisión se llevaba a cabo cada 30 minutos por un periodo de 6 horas por noche.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colección Zoológica de la Universidad del Tolima

Identificador de la colección

CZUT-M

Identificador de la colección parental

156

Método de conservación de los especímenes

Disecado

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=2191_mamiferostol_20200320&n=1710A7C362B

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.