



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17340203A89**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-12**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1070_paisajecustico_20200711

Número de registros biológicos reportados: **38**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1070

Titular

Universidad del Valle

Nit o cédula

890.399.010-6

Fecha de emisión del permiso

2015-08-28

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Paisajes Acústicos usando como modelos los anuros: Una herramienta para la evaluación del estado de conservación de los ecosistemas

Resumen

Se tomó información acústica de especímenes de la anurofauna de un paisaje andino de la cordillera occidental (La Cumbre- Valle del Cauca)

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Wilmar Bolívar García

Posición

Profesor asociado

Organización

Universidad del Vale

Dirección

Calle 13 # 100-00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212234

Correo electrónico

wilmar.bolivar@correounivalle.edu.ci

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Wilmar Bolívar García

Posición

Profesor asociado

Organización

Universidad del Vale

Dirección

Calle 13 # 100-00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212234

Correo electrónico

wilmar.bolivar@correounivalle.edu.ci

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Eliana Barona Cortés

Posición

Investigador asociado

Organización

Universidad del Vale

Dirección

Calle 13 # 100-00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212234

Correo electrónico

eliana.barona@correounivalle.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Colombia, Valle del Cauca, Municipio La Cumbre, Corregimiento Bitaco; Cuenca alta del río Bitaco, ubicada en el flanco occidental de la cordillera Occidental, municipio de la Cumbre, departamento del Valle del Cauca. El área corresponde principalmente a bosques húmedos

(BhPM) y muy húmedos premontanos (Bmh-PM) del Pacífico Coordenadas: 3°0'0"N y 3°0'0"N Latitud; 76°0'0"E y 76°0'0"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Los individuos fueron identificados hasta el menor nivel taxonómico posible (género y especie). Se identificaron 29 individuos hasta el nivel de especies y ocho a nivel de género. Se registraron cuatro familias, seis géneros y siete especies.

Categorías taxonómicas

Especie: *Leucostethus fraterdanieli*, *Nymphargus ignotus*, *Pristimantis palmeri*, *Dendropsophus columbianus*, *Niceforonia mantipus*, *Centrolene savagei*, *Pristimantis erythropleura*

Nombres comunes: Rana silvadora, Rana de Cristal, Rana de hierba, Rana de pozo, Rana duende de hocico corto, Rana de Cristal, Rana de ingle roja

3.6 Cobertura temporal

9 de noviembre de 2019 - 15 de marzo de 2020

3.7 Métodos de muestreo

Captura de anfibios observados, mediante el método de relevamiento por encuentro visual (REV) y acústico, llevado a cabo en trayectos de 80 m de largo por 5 m de ancho, el recorrido de los trayectos estuvo limitado por el tiempo (4 horas). Los individuos capturados fueron sacrificados, mediante inyección en el corazón de Roxicaina al 2%, y fijados en cámara de formol buferado al 10%; etiquetado e inclusión en la colección en frascos con alcohol al 70%.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colección de Prácticas Zoológicas Universidad del Valle

Identificador de la colección

CPZ-UV

Identificador de la colección parental

249

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Paisajes Acústicos usando como modelos los anuros: Una herramienta para la evaluación del estado de conservación de los ecosistemas

Nombre

Wilmar Bolívar Garcia

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Beca Colombia Biodiversa, Convocatoria 2019-II Beca Botas al Campo, Convocatoria 2019

Descripción del área de estudio

El estudio se llevó a cabo en la cuenca alta del río Bitaco, ubicada en el flanco occidental de la cordillera Occidental, municipio de la Cumbre, departamento del Valle del Cauca. El área corresponde principalmente a bosques húmedos (Bh-PM) y muy húmedos premontanos (BmhPM) del Pacífico. La cuenca está ubicada en el corredor Paraguas- Munchique, el cual

establece la conectividad en gran parte del flanco oriental y occidental de la cordillera Occidental, desde la Serranía de los Paraguas hasta el PNN Munchique

Descripción del proyecto

Mediciones del paisaje acústico han sido propuestas como una herramienta útil para el monitoreo biológico y cuantificación de la biodiversidad a gran escala, especialmente en ecosistemas sometidos a presiones antropogénicas y procesos de fragmentación. Con el objetivo de evaluar la relación entre los índices acústicos con la riqueza de anuros y la condición ecológica de un paisaje andino, se describirá la diversidad acústica de anuros presentes en el paisaje sonoro y se examinará la eficiencia de los índices acústicos como una medida sustituta de dicha diversidad. Se espera que los índices acústicos puedan ser implementados como una medida sustituta para evaluar cambios de la biodiversidad en el tiempo.

3.10 Partes asociadas

Nombre

Maria Isabel Herrera- Montes

Posición

Investigador Asociado

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 #100-00

Ciudad

Cali

Correo electrónico

isahemontes@gmail.com

Nombre

Daniela Mera Martinez

Posición

Estudiante

Organización

Universidad del Quindío

Dirección

Carrera 15 con calle 12 norte

Ciudad

Armenia

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

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1070_paisajeacustico_20200711&n=17340203A89

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.