



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17336294B45**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-10**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1111\\_riotapias\\_20200708](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1111_riotapias_20200708)

Número de registros biológicos reportados: **86**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Corporación Autónoma Regional de Caldas

### Número del permiso

2019-1111

### Titular

Medio Ambiente e Ingeniería SAS

### Nit o cédula

810.000.426-2

### Fecha de emisión del permiso

2019-05-06

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

Proyecto de material de arrastre en el río Tapias, de concesión OI3-15111

### Resumen

Se realizó un inventario de fauna para un estudio ambiental de licenciamiento. El muestreo se realizó mediante técnicas de observación y captura. La captura se hizo para murciélagos y peces. La identificación se realizó en campo, no se recolectó material

### Palabras clave

Vertebrados, Valle interandino, Diversidad, Diversity, Interandean Valley, Vertebrates

### 3.1 Contacto del recurso

#### Nombre

Julian Henao

**Posición**

Biólogo contratista

**Organización**

Medio Ambiente e Ingeniería SAS

**Dirección**

Calle 49, número 15a

**Ciudad**

Dosquebradas

**Teléfono**

3116180815

**Correo electrónico**

ricardj82@gmail.com

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Norbey Castro

**Posición**

Representante Legal

**Organización**

Medio Ambiente e Ingeniería SAS

**Dirección**

Cra 23 N° 63-15.

**Ciudad**

Manizales

**Teléfono**

3113544560

**Correo electrónico**

ambientec117@yahoo.com

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Julian Henao

**Posición**

Biologo contratista

**Organización**

Medio Ambiente e Ingeniería SAS

**Dirección**

Calle 49, número 15a

**Ciudad**

Dosquebradas

**Teléfono**

3116189815

**Correo electrónico**

ricardj82@gmail.com

### 3.4 Cobertura geográfica

El estudio se realizó en el área forestal del río Tapia, en la vereda Palermo, localizado en el municipio de Neira (Caldas). El paisaje consiste en una matriz ganadera, con algunos cultivos de frutales y áreas residenciales. La vegetación natural está restringida al margen del río.

Coordenadas: 5°12'8.29"N y 5°12'42.09"N Latitud; 75°37'52.4"W y 75°38'4.55"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Se reportan aves, anfibios, reptiles, mamíferos y peces. Todo se identificó hasta el nivel taxonómico más bajo (género o especie) según la información disponible en guías de campo.

### 3.6 Cobertura temporal

6 de mayo de 2019 - 7 de julio de 2020

### 3.7 Métodos de muestreo

En cada punto establecido se realizaron muestreos diurnos de fauna vertebrada terrestre utilizando "puntos de conteo" de 12 minutos para aves, recorridos ad libitum de 50-60 m de longitud para la búsqueda de rastros en cada orilla del río, observación y registro auditivo de herpetos y mamíferos no voladores (método de encuentro visual – VES). Los recorridos realizados abordaron las diferentes coberturas presentes en el área de estudio. Para los mamíferos voladores (murciélagos) se implementó el uso de redes de niebla de 12x2,5 y 9x2,5 metros en los bordes de la vegetación riparia (Figura 2); se acumuló un esfuerzo de muestreo total de 28 horas\*red. La identificación se realizó en campo a partir de caracteres diagnósticos externos y con base en guías de campo. Para el muestreo de ictiofauna se recorrieron dos transectos en dirección aguas arriba. En cada transecto se realizó pesca con atarraya, abarcando la mayor cantidad de microhábitats, tal como como pozos y remansos con diferentes tipos de lechos (arenoso, rocoso, con hojarasca), profundidades y distancias a la orilla. Estas actividades estuvieron enmarcadas en las faenas de pesca de un pescador local, quien realizó las capturas directas. La identificación se realizó a partir de fotografías de caracteres diagnósticos. Esta información se complementó con entrevistas a pescadores de la zona.

### 3.8 Datos del proyecto

**Título**

Proyecto de material de arrastre en el río Tapias, de concesión OI3-15111

**Nombre**

Norbey Castro

**Rol**

Propietario

**Descripción del área de estudio**

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1111\\_riotapias\\_20200708&n=17336294B45](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1111_riotapias_20200708&n=17336294B45)

### **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.