



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16EB2FF4A92**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-28**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=3459\\_santarita\\_20190805](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=3459_santarita_20190805)

Número de registros biológicos reportados: **23**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Corporación Autónoma Regional de Antioquia

### **Número del permiso**

160-RES1907-3459

### **Titular**

GENMAS S.A E.S.P

### **Nit o cédula**

900.251.423-3

### **Fecha de emisión del permiso**

2019-07-05

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### **Título del proyecto**

Pequeña Central Hidroeléctrica Santa Rita

### **Resumen**

Se colectaron especímenes de especies pertenecientes a los grupos de mamíferos, y herpetos, dentro de los cuales se colectaron algunos roedores, murciélagos y anfibios

### **Palabras clave**

PCH SANTA RITA, Mamíferos, Reptiles, Anfibios, Andes, Genmas, Specimen

### 3.1 Contacto del recurso

#### **Nombre**

Ana Cecilia Herrera Romero

**Posición**

Directora ambiental

**Organización**

Empresa de Generación y Promoción de Energía de Antioquia S.A. E.S.P.

**Dirección**

Calle 53 N 45-112 Edificio Centro Colseguros, Medellín-Antioquia

**Ciudad**

Medellin

**Código postal**

050015

**Teléfono**

3229910

**Correo electrónico**

aherrera@genmas.com.co

**Página Web**

<https://www.genmas.com.co>

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Ana Cecilia Herrera Romero

**Posición**

Directora ambiental

**Organización**

Empresa de generación y promoción de energía de Antioquia S.A. E.S.P GEN+

**Dirección**

Calle 53 No.45-112 piso 20 Edificio Centro Colseguros

**Ciudad**

Medellín

**Código postal**

050015

**Teléfono**

+5743229910

**Correo electrónico**

aherrera@genmas.com.co

**Página Web**

<https://www.genmas.com.co>

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Ana Cecilia Herrera Romero

**Posición**

Directora ambiental

**Organización**

Empresa de Generación y Promoción de Energía de Antioquia S.A. E.S.P.

**Dirección**

Calle 53 N 45-112 Edificio Centro Colseguros, Medellín-Antioquia

**Ciudad**

Medellin

**Código postal**

050015

**Teléfono**

3229910

**Correo electrónico**

aherrera@genmas.com.co

**Página Web**

<https://www.genmas.com.co>

### 3.4 Cobertura geográfica

Las colectas se realizaron cerca de la quebrada santa rita en el municipio de andes, Antioquia donde dominan los pastos y los cultivos  
Coordenadas: 90°0'0"S y 90°0'0"N Latitud; 180°0'0"W y 180°0'0"E Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Todos los mamíferos se identificaron mínimo hasta genero cuando no fue posible llegar hasta la especie

**Categorías taxonómicas**

Género: Platyrrhinus sp, Dermanura sp, Myotis sp, Dermanura sp, Platyrrhinus sp

Especie: Artibeus lituratus, Carollia brevicauda, Carollia brevicauda, Sturnira parvidens, Carollia brevicauda, Nephelomys pectoralis, Melanomys caliginosus, Carollia brevicauda, Rhipidomys latimanus, Melanomys caliginosus, Rhipidomys latimanus, Melanomys caliginosus

**Nombres comunes:** Murciélago frutero, Murciélago , Murciélago , Murciélago , Murciélago , Murciélago vespertino, Murciélago , Murciélago , Murciélago , Rata de bosque nublado, Ratón de las praderas, Murciélago, Murciélago, Rata escaladora, Ratón de las praderas, Rata escaladora, Ratón de las praderas

Todos los anfibios y reptiles se identificaron mínimo hasta genero cuando no fue posible llegar hasta la especie

**Nombres comunes:** Tierrera, Rana, Rana de lluvia, Coral, Rana, Rana

### 3.6 Cobertura temporal

1 de agosto de 2019 - 7 de agosto de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

Anfibios y reptiles Para el muestreo de anfibios y reptiles dentro del área de influencia se realizaron un total de 24 recorridos de 45 minutos cada uno y longitud variable, ocho de ellos por cobertura vegetal (Tabla 2 1), para un total de 36 horas\*hombr, incluyendo jornadas diurnas y nocturnas bajo un método conocido como Relevamiento por Encuentros Visuales (REV) (Angulo et al. 2006). Los recorridos se llevaron a cabo en las diferentes unidades de hábitat o coberturas vegetales identificadas en la zona, sistematizando las observaciones con un esfuerzo de muestreo lo más equitativo posible entre cada unidad de hábitat evaluada. Una herpetóloga y su guía de campo realizaron estas búsquedas simultáneamente, revisando minuciosamente hojas, troncos, arbustos, árboles, orillas de quebradas, charcas temporales y otros posibles microhábitats utilizados por anfibios o reptiles. Mamíferos Para la caracterización de mamíferos se utilizaron diferentes métodos dependiendo de las características de detección y clasificación de los diferentes subgrupos, las cuales están altamente influenciadas por el tamaño: Pequeños mamíferos voladores (PMV) que corresponde a los murciélagos, Pequeños mamíferos no voladores (PMNV) con masa por debajo de 150 gramos, Mamíferos medianos (MM) con masa corporal entre 150 gramos y cinco kilogramos, y Mamíferos grandes (GM) con masa superior a cinco kilogramos (A. Barnett y Dutton 1996, Simmons y Voss 1998, Emmons y Feer 1999). Adicionalmente, se asociaron a coordenadas puntuales otros registros que fueron producto de

encuentros circunstanciales, los cuales sólo se consideraron para lista anotada de especies.

### 3.8 Datos de la colección

**Nombre de la colección**

Colección Teriológica Universidad de Antioquia

**Identificador de la colección**

CTUA

**Identificador de la colección parental**

167

**Método de conservación de los especímenes**

Otro

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**

Generadora Santa Rita S.A.S. E.S.P.

**Nombre**

Ana Cecilia Herrera Romero

**Rol**

Investigador Principal

**Fuentes de financiación**

Empresa de Generación y Promoción de Energía de Antioquia S.A. E.S.P.

**Descripción del área de estudio**

El área de estudio está dominada principalmente por cultivos, pastos y espacios naturales, donde la gran mayor parte de las coberturas son de cultivos con muy pequeños parches de bosques naturales

**Descripción del proyecto**

El Proyecto Hidroeléctrico denominado PCH Santa Rita está localizado en Colombia, en el suroeste del departamento de Antioquia, en jurisdicción del municipio de Andes, con intervención directa por la ubicación de obras principales en la vereda San Agustín del Corregimiento Santa Rita. El Proyecto aprovecha el potencial hidroeléctrico de la cuenca baja de las quebradas Santa Rita y San Agustín, pertenecientes a la cuenca hidrográfica del río San Juan, del cual son afluentes

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

[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=3459\\_santarita\\_20190805&n=16EB2FF4A92](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=3459_santarita_20190805&n=16EB2FF4A92)

#### 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.