



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17214DB8153**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-05-14**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0976\\_mapaapblancas\\_20200514](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0976_mapaapblancas_20200514)

Número de registros biológicos reportados: **2367**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### Número del permiso

00976

### Titular

INGEMA LIMITADA

### Nit o cédula

826.001.269-5

### Fecha de emisión del permiso

2018-06-29

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) para el proyecto APROVECHAMIENTO CONJUNTO DE LAS PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE MAPA A Y PEÑAS BLANCAS EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO DEPARTAMENTO DE RISARALDA

### Resumen

El proyecto de la PCH en Santuario tiene por objeto el aprovechamiento del recurso hídrico de los ríos Mapa y Peñas Blancas, con fines energéticos, con una capacidad total instalada de unos 7,56 MW. Se trata de una generación a filo de agua que no implica embalse ni inundaciones, así como tampoco desplazamiento de comunidades. Los potenciales de pequeños aprovechamientos hidroeléctricos identificados se ubican en el municipio de Santuario. El proyecto se denomina Aprovechamiento Conjunto de las Pequeñas Centrales Hidroeléctricas Mapa A y Peñas Blancas, municipio de Santuario, departamento de Risaralda.

## Palabras clave

central hidroeléctrica, especies, Río Mapa, Río Peñas Blancas, Santuario, EIA, central hidroeléctrica, especies, Río Mapa, Río Peñas Blancas, Santuario, EIA

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

Javier Morantes

**Posición**

Coordinador Ambiental

**Organización**

Ingema Limitada

**Dirección**

Carrera 22 #53a-10

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

4673565

**Correo electrónico**

info@ingemalimitada.com

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Javier Morantes

**Posición**

Coordinador Ambiental

**Organización**

Ingema Limitada

**Dirección**

Carrera 22 #53a-10

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

4673565

**Correo electrónico**

info@ingemalimitada.com

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Javier Morantes

**Posición**

Coordinador Ambiental

**Organización**

Ingema Limitada

**Dirección**

Carrera 22 #53a-10

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

4673565

**Correo electrónico**

### 3.4 Cobertura geográfica

El proyecto de la PCH en Santuario se realizó en la jurisdicción de las veredas La Cristalina, Orofino, Alta Esmeralda, Buenos Aires, Calichal, El Tambo, Mapa, La Palma Cundina, Bajo Peñas Blancas, Barcinal, Pueblo Bano, El Bosque, El Guanabano, La Bretaña, Limones, San Gabriel y El Yarumo, sobre la cuenca de los ríos Mapa y el Río Peñas Blancas. Coordenadas: 73°35'34.8"S y 73°36'14.66"S Latitud; 5°41'2.4"E y 5°42'7.06"E Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Todas las especies de Mamíferos, aves, herpetos, flora y flora epífita fueron identificadas hasta especie, dado la baja diversidad y riqueza que tienen la zona de estudio, debido al área tan pequeña y el nivel de intervención antrópica que presenta el área.

### 3.6 Cobertura temporal

21 de octubre de 2019 - 30 de octubre de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

El muestreo en campo se realizó siguiendo la metodología aprobada para el permiso de colecta, donde se llevó a cabo por medio de recorridos, trampas sherman, trampas cámaras y redes de niebla. Por otro lado, el muestreo de flora se realizó por medio de parcelas Gentry y la colecta de epífitas con la metodología de cuadrante y con inventario al 100 de las áreas a intervenir

### 3.8 Datos de la colección

#### Nombre de la colección

Herbario FAUC Universidad de Caldas (No. 28 en el RUNC)

#### Identificador de la colección

FAUC

#### Identificador de la colección parental

Registro nacional de colecciones: 28

### 3.9 Datos del proyecto

#### Título

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) para el proyecto APROVECHAMIENTO CONJUNTO DE LAS PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE MAPA A Y PEÑAS BLANCAS EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO DEPARTAMENTO DE RISARALDA

#### Nombre

Javier Morantes

#### Rol

Investigador Principal

#### Fuentes de financiación

Las fuentes de financiación son recursos propios del proyecto

#### Descripción del área de estudio

Los potenciales de pequeños aprovechamientos hidroeléctricos identificados se ubican en el municipio de Santuario. El proyecto se denomina Aprovechamiento Conjunto de las Pequeñas Centrales Hidroeléctricas Mapa A y Peñas Blancas, municipio de Santuario, departamento de

Risaralda. El proyecto tiene una capacidad total de generación instalada de 7,56MW.

### **Descripción del proyecto**

El proyecto de la PCH en Santuario tiene por objeto el aprovechamiento del recurso hídrico de los ríos Mapa y Peñas Blancas, con fines energéticos, con una capacidad total instalada de unos 7,56 MW. Se trata de una generación a filo de agua que no implica embalse ni inundaciones, así como tampoco desplazamiento de comunidades.

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

[https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0976\\_mapaapblancas\\_20200514&n=17214DB8153](https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0976_mapaapblancas_20200514&n=17214DB8153)

### **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.