



CR·SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

Centro de Registro de Especies

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16C76E2903D**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-08-09**

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

Número de registros biológicos reportados: **286**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1098

Titular

HMV Ingenieros Ltda.

Nit o cédula

860.000.656-1

Fecha de emisión del permiso

2015-09-03

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Estudio de Tramos de corrientes con caudal reducido por la operación de proyecto hidroeléctricos

Resumen

Se realizó la colecta de los grupos de Bentos (Macroinvertebrados acuáticos), Perifiton (Microalgas bentónicas) y Peces

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Rodrigo Vélez Otálvaro

Posición

Investigador Principal

Organización

Servicios Ambientales y Geográficos - SAG

Dirección

Calle 11 Número 40A - 130

Ciudad

Medellín

Teléfono

4035570

Correo electrónico

rvelez@sag-sa.com

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Maria Julia Amaya Gonzales

Posición

Jefe Área Ambiental

Organización

HMV Ingenieros Ltda.

Dirección

Calle 70 # 7 - 30 Piso 5

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6439500

Correo electrónico

mjamaya@h-mv.com

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Maria Julia Amaya Gonzales

Posición

Jefe Área Ambiental

Organización

HMV Ingenieros Ltda.

Dirección

Calle 70 # 7 - 30 Piso 5

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

6439500

Correo electrónico

mjamaya@h-mv.com

3.4 Cobertura geográfica

Municipios de Angostura y Yarumal en el departamento de Antioquia Coordenadas: 6°46'12"N y 7°7'12"N Latitud; 75°39'0"W y 75°5'24"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Bentos: Se identificaron hasta nivel de género o familia Perifiton: Se identificaron hasta nivel de género o familia Peces: Se identificaron hasta nivel de especie

3.6 Cobertura temporal

28 de marzo de 2017 - 30 de marzo de 2017

3.7 Métodos de muestreo

Bentos: Se usó Red Surber , se tomaron Cinco (5) muestras de 0,20 m² por coriotipo / por cuerpo de agua (red Surber de 0.20 m² y 530 µm de ojo de malla) Perifiton: Método de remoción por cuadrante (39 cm²), La recolecta de las muestras se efectuó en sustratos naturales parcial o totalmente sumergidos (rocas, troncos, hojarasca) obtenidas por raspado de cuadrantes de 9 cm²) Peces: Se utilizó Atarraya, mediante Lances consecutivos (ojo de malla de 3 pulgadas), así como Pesca eléctrica, realizando 100 m de recorrido longitudinal por punto de muestreo

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=caudal_reducido&n=16C76E2903D

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.