



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16C76C4E854**

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=espíritu_santo

Número de registros biológicos reportados: **1301**

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 Impacto Ambiental Proyecto Hidroeléctrico Espíritu Santo

Resumen

Caracterización de los grupos hidrobiológicos de Macroinvertebrados bentónicos, Perifiton 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 Nechí, Caucasia, Cáceres, Tarazá, Valdivia, Ituango 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

Los macroinvertebrados y el perifiton se identificaron a nivel de genero o familia. Los peces se identificaron a nivel de especie.

3.6 Cobertura temporal

28 de diciembre de 2016 - 28 de enero de 2017

3.7 Métodos de muestreo

Macroinvertebrados asociados a bentos se usó Red Surber, mediante Muestras de 0,2 m² (total = 1 m²) por coriotipo en cada cuerpo de agua Perifiton se usos metodo de remoción por cuadrante (3 x 3 cm). La recolecta de las muestras se efectuó en sustratos naturales (piedras) en un total de 9 cm² para un total de 45 cm²) Peces se usaron Atarrayas realizando lances consecutivos con atarraya por hora (ojos de malla de 3 a 5 pulgadas), así como Pesca eléctrica realizando 100 m de recorrido longitudinal con pesca eléctrica por hora, por faena de pesca.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=espirtu_santo&n=16C76C4E854

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.