CR SiB CERTIFICADO DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16F100428C0**
Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-12-16**
URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0269_proyecto_hidroelectrico_miraflores_20191216
Número de registros biológicos reportados: **1331**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
Número del permiso
0269
Titular
Servicios Ambientales y Geográficos S.A
Nit o cédula
811015529-1
Fecha de emisión del permiso
2017-03-13

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto
Proyecto Hidroeléctrico Miraflores

Resumen
La caracterización biótica del proyecto fue efectuada bajo la resolución 0269 del 13 de marzo de 2017.

Palabras clave
Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre
Paula Gómez López

Posición
Coordinadora de proyectos
Organización
Servicios ambientales y geográficos S.A
Dirección
CALLE 11B # 40A-130
Ciudad
Medellín
Teléfono
4035570
Correo electrónico
pgomez@sag-sa.com
Página Web
http://www.sag-sa.com

3.2 Contacto del permiso

Nombre
Paula Gómez López
Posición
Coordinadora de proyectos
Organización
Servicios ambientales y geográficos S.A
Dirección
CALLE 11B # 40A-130
Ciudad
Medellín
Teléfono
4035570
Correo electrónico
pgomez@sag-sa.com
Página Web
http://www.sag-sa.com

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre
Maria Julia Amaya
Posición
Jefe Área Ambiental
Organización
HMV Ingenieros Ltda.
Dirección
Calle 70 # 7-30, Bogotá D.C., COLOMBIA
Ciudad
Bogotá
Teléfono
6439500
Correo electrónico
mjamaya@h-mv.com
Página Web
http://www.h-mv.com

3.4 Cobertura geográfica

El Proyecto Hidroeléctrico Miraflores se ubica en el departamento de Antioquia, 107 km al noreste de Medellín, en jurisdicción del municipio de Carolina del Príncipe, veredas Tenche y La Herradura. El Área de Influencia biótica (AIB) del Proyecto, según el mapa de ecosistemas (IDEAM, 2.017) se encuentra localizada dentro del Orobioma Subandino y en el Orobioma Andino. El Área de Influencia biótica se encuentra inmersa en dos zonas de vida: bosque muy húmedo Premontano (bmh-PM) y bosque muy húmedo Montano bajo (bmh-MB). Coordenadas: 6°43'12"N y 6°48'36"N Latitud; 75°21'36"W y 75°15'36"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Este muestreo incluyó censo de bentos, perifiton, fitoplancton y zooplancton
Categorías taxonómicas
Género: Cryphocricos , Oecetis, Xenelmis, Macronema
Especie: Centropyxis aculeata, Arcella dentata, Difflugia cf pyriformis

3.6 Cobertura temporal

4 de febrero de 2019 - 11 de marzo de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Fitoplancton La toma de muestras se efectuó considerando un volumen conocido de muestra (botella muestreadora de 5 Litros). Las muestras fueron filtradas mediante el uso de una red de ojo de malla de 24 µm, la cual en su parte inferior tiene un envase colector en el cual se concentraron los organismos. Todos los frascos de muestras fueron rotulados y sus datos fueron consignados en la documentación diligenciada en campo por el laboratorio. Zooplancton El método de muestreo para la colecta de los organismos del Zooplancton se realizó de manera muy similar al muestreo del Fitoplancton, también se tuvo en cuenta el mismo volumen conocido de muestra (botella muestreadora de 5 Litros). Todos los frascos, fueron rotulados y sus datos consignados en la documentación diligenciada en campo por el laboratorio. Bentos La colecta de las muestras de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos se utilizó mediante el uso de una Red Surber de 500 µm la cual fue colocada sobre el sustrato con la abertura en contra de la corriente; de esta manera, el material removido del sustrato es arrastrado hacia el interior del cono de la red, donde los sedimentos junto con los organismos quedan retenidos. Se realizaron varios barridos con el fin de homogenizar la muestra y hacerla representativa. Perifiton La colecta de las muestras de perifiton se efectuó raspando los sustratos sumergidos como troncos, piedras y hojas. Para este propósito, se empleó como instrumento colector un cepillo y se tuvo en cuenta el área de raspadura (cuadrante de perifiton de 9 cm2) por cuerpo de agua. Finalmente, las muestras fueron marcadas, registradas en las planillas de campo y almacenadas en contenedores isotermicos para su posterior traslado al laboratorio.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0269_proyecto_hidroelectrico_miraflores_20191216&n=16F100428C0

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.