



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1705A621A0F**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-02-18**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=rea0017_e-capri-2019_20200218

Número de registros biológicos reportados: **26**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

REA0017-00-2018

Titular

Analquim Ltda

Nit o cédula

830055841-5

Fecha de emisión del permiso

2018-08-28

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

EMBOTELLADORA CAPRI - 2019

Resumen

Se monitorearon comunidades hidrobiológicas en dos puntos ubicados sobre la quebrada Fusca, en jurisdicción del municipio de Chía, el día 25 de julio de 2019.

Palabras clave

Sistemas acuáticos continentales, Colombia, Cundinamarca, Chía, Perifiton, Macroinvertebrados bentónicos

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Carlos Andrés Espinosa Rodríguez

Posición

Analista de laboratorio

Organización

ANALQUIM LTDA

Dirección

Carrera 25 # 73-60

Ciudad

Bogotá

Teléfono

6309945

Correo electrónico

gerencia@analquim.com

Página Web

<http://www.analquim.com>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Carlos Andrés Espinosa Rodríguez

Posición

Analista de laboratorio

Organización

ANALQUIM LTDA

Dirección

Carrera 25 # 73-60

Ciudad

Bogotá

Teléfono

6309945

Correo electrónico

gerencia@analquim.com

Página Web

<http://www.analquim.com>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Carlos Andrés Espinosa Rodríguez

Posición

Analista de laboratorio

Organización

ANALQUIM LTDA

Dirección

Carrera 25 # 73-60

Ciudad

Bogotá

Teléfono

6309945

Correo electrónico

gerencia@analquim.com

Página Web

<http://www.analquim.com>

3.4 Cobertura geográfica

Las actividades de campo se desarrollaron sobre la quebrada Fusca ubicada en el municipio de Chia, jurisdicción del departamento de Cundinamarca. Coordenadas: 4°50'13.54"N y 4°50'14.53"N Latitud; 74°1'50.79"W y 74°1'55.48"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Perifiton: Se identificaron las algas hasta el nivel de género.

Categorías taxonómicas

Género: Staurastrum sp, Stigeoclonium sp, Scenedesmus sp, Anabaena sp, Oscillatoria sp, Pseudanabaena sp, Euglena sp, Achnanthes sp, Gomphonema sp, Eunotia sp, Synedra sp, Navicula sp, Epithemia sp

Macroinvertebrados bentónicos: Se identificaron los organismos hasta los niveles de familia, subfamilia y género.

Categorías taxonómicas

Familia: Glossiiphonidae, Naididae

Subfamilia: Chironominae, Orthoclaadiinae

Género: Tipula sp, Hyalella sp, Pisidium sp, Physa sp

3.6 Cobertura temporal

25 de julio de 2019

3.7 Métodos de muestreo

DESCRIPCIÓN DEL MONITOREO HIDROBIOLÓGICO A continuación, se describen brevemente las comunidades hidrobiológicas monitoreadas y los procedimientos de toma de muestras de cada una de ellas, en los dos puntos monitoreados de la quebrada Fusca. **COMUNIDAD DE PERIFITON** El muestreo del perifiton se realizó mediante raspado de sustratos naturales (troncos, plantas, rocas) o artificiales que se encontraban en los sistemas estudiados. Se empleó un cepillo de dientes para remover los organismos adheridos y se utilizó una sección de acrílico con un área de 9 cm² como plantilla para demarcar el área de muestreo. En todos los casos se hizo raspado de la mayor variabilidad de superficies. Se realizó un total de 7 repeticiones de raspado en cada uno de los puntos. **COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS** El muestreo de esta comunidad se llevó a cabo utilizando la red tipo Surber con tamaño de poro de 300 µm, la cual es un instrumento que posee un cuadrante de 30 cm x 30 cm, que se fija sobre el fondo del cuerpo de agua, mientras se limpiaba y se removía todo el material que se encontraba dentro del área (la red se colocó a contracorriente de forma que el agua empujara el material dentro de la red, además el muestreador se aseguró de no perturbar el área de muestreo cuando ubicó el instrumento). Lo colectado se almaceno en bolsas ziploc teniendo en cuenta que no se perdiera muestra y se preservaron con solución de Kew modificada. Se realizaron 3 repeticiones de remoción en cada punto.

3.8 Datos del proyecto

Título

EMBOTELLADORA CAPRI - 2019

Nombre

Carlos Andrés Espinosa Rodríguez

Rol

Investigador Principal
Descripción del área de estudio

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=rea0017_e-capri-2019_20200218&n=1705A621A0F

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.