



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16D3BE22945**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-09-16**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=240_estimacion_20190916

Número de registros biológicos reportados: **176**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Corporación Autónoma Regional del Quindío

Número del permiso

240

Titular

Universidad del Quindío

Nit o cédula

890000432-8

Fecha de emisión del permiso

2018-02-14

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

ESTIMACIÓN DE LA OFERTA HÍDRICA Y CALIDAD DEL AGUA EN TRES SECTORES DE LA PARTE ALTA DEL RÍO QUINDÍO-SALENTO

Resumen

Se recolectaron 1359 individuos, en tres puntos de la parte alta del Río Quindío, se identificaron estos macroinvertebrados en 10 órdenes y 29 familias.

Palabras clave

Estimación, calidad, oferta, recurso, Occurrence

3.1 Contacto del recurso

Nombre

NICOLLE LASSO BENJUMEA

Posición

ESTUDIANTE

Organización

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO

Dirección

B/ GRANADA CRA 23#11-110

Ciudad

ARMENIA

Teléfono

3166623511

Correo electrónico

NLASSOB@UQVIRTUAL.EDU.CO

3.2 Contacto del permiso

Nombre

DIANA MARCELA DUARTE VALENCIA

Posición

PROFESIONAL

Organización

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

Dirección

CLL 10N CRA 12

Ciudad

ARMENIA

Teléfono

3148660525

Correo electrónico

AMBIENTAL.VICEINVESTIGACIONES@UNIQUINDIO.EDU.CO

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

DIANA MARCELA DUARTE VALENCIA

Posición

PROFESIONAL

Organización

UNIVERSIDA DEL QUINDÍO

Dirección

CLL 10N CRA 12

Ciudad

ARMENIA

Teléfono

3148660525

Correo electrónico

viceinvestigaciones@uniquindio.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

El punto uno se encuentra en la quebrada san José, en la zona de bosque abundante. El punto dos, se encuentra en el río Quindío, en la vereda cocora, en una zona donde se evidencia una disminución de la vegetación y por último el punto tres, se encuentra cerca a las trucheras de la

vereda cocora Coordenadas: 4°37'41"N y 4°38'6"N Latitud; 74°31'2"W y 74°32'33"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

La clasificación taxonómica de los macroinvertebrados, se realizó por medio de las claves taxonómicas de Domínguez & Fernández 2009, Gabriel Roldan 1998 y Rincón y colaboradores 2017.

Categorías taxonómicas

Superfamilia: Elmidae, Glossosomatidae, Leptoceridae

Familia: Hyalellidae, Baetidae, Blepharoceridae, Ceratopogonidae, Chironomidae, Colembola, Dytiscidae, Helicopsychidae, Hydrachnidae, Hydrobiosidae, Hydroptilidae, Isopoda, Leptohiphidae, Leptophlebiidae, Lumbriculidae, Musidae, Perlidae, Planariidae, Polycentropodidae, Psephenidae, Ptilodactylidae, Rhagionidae, Scirtidae, Simuliidae, Staphylinidae, Tipulidae, Veliidae

3.6 Cobertura temporal

30 de marzo de 2019 - 18 de mayo de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Utilizamos una red suber, en tres tipos de sustrato (roca, hojarasca y sedimento) y realizamos dos replicas por sustrato en cada punto de muestreo.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

COLECCIÓN DE INSECTOS DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDIO

Identificador de la colección

CIUQ

Identificador de la colección parental

153

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

ESTIMACIÓN DE LA OFERTA HÍDRICA Y CALIDAD DEL AGUA EN TRES SECTORES DE LA PARTE ALTA DEL RÍO QUINDÍO-SALENTO

Nombre

NICOLLE LASSO BENJUMEA

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

FUENTES PROPIAS Y APOYO DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO CON EL PRÉSTAMO DE LABORATORIO DEL PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y MATERIALES .

Descripción del área de estudio

La Subcuenca río Quindío con 65.35 Km de recorrido, nace en el extremo nororiental del municipio de Salento en el páramo del Quindío (3780 msnm) hasta su desembocadura a (1040 msnm), en su origen forma la Quebrada San José (García et al., 2009). El río Quindío recorre el Departamento de norte a sur y desemboca en el río Barragán, dando origen al río La Vieja. Está ubicada en el lado oriental del Departamento del Quindío, integrado por los municipios de

Armenia, Calarcá y Salento. La Subcuenca presenta un área total de 26890.69 ha, la cual representan 21900.91 ha al municipio de Salento, 3423.93 ha al municipio de Calarcá y 1565.85 ha al municipio de Armenia. En general el río geográficamente se enmarca dentro de las siguientes coordenadas: NORTE 4°37'16.8" Lat. N - 75°32'13" Long. W, ESTE 4°31'10.50" Lat. N - 75°41'20.55" Long. W, SUR 4°23'42.21" Lat. N - 75°45'47.54" Long. W, OESTE 4°42'11.26" Lat. N - 75°23'9.70" Long. W.

Descripción del proyecto

¿De qué forma se ve afectada la oferta hídrica y la calidad del agua en una tramo de la parte alta del río Quindío frente a los condicionantes biológicos y usos del suelo en tres puntos de monitoreo en bajas y altas precipitaciones?

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=240_estimacion_20190916&n=16D3BE22945

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.