



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1738E796289**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-27**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=limno_2018

Número de registros biológicos reportados: **602**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

Resolución 1133 de 2014

Titular

Universidad Tecnológica de Pereira

Nit o cédula

891480035-9

Fecha de emisión del permiso

2014-09-30

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Evaluación de las características fisicoquímicas y bacteriológicas de los ríos Otún y Consota-2018

Resumen

Registro de macroinvertebrados acuáticos recolectados durante el monitoreo del año 2018 para los puntos de muestreo sobre los ríos Otún, Consota y tributarios principales

Palabras clave

Estudios limnológicos, Biomonitoreo acuático, Macroinvertebrados acuáticos

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Juan Mauricio Castaño Rojas

Posición

Docente investigador

Organización

Universidad Tecnológica de Pereira

Dirección

Carrera 27 No. 10-02 Bloque 10 Oficina 212

Ciudad

Pereira

Código postal

660001

Teléfono

3112360096

Correo electrónico

jmc@utp.edu.co

Página Web

<http://www.utp.edu.co>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Luis Fernando Gaviria

Posición

Rector

Organización

Universidad Tecnológica de Pereira

Dirección

Carrera 27 No. 10-02 Bloque 10 Oficina 212

Ciudad

Pereira

Código postal

660001

Teléfono

3112360096

Correo electrónico

viceiie@utp.edu.co

Página Web

<http://utp.edu.co>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Jeymy Walteros

Posición

Docente-Investigadora

Organización

Universidad Tecnológica de Pereira

Dirección

Carrera 27 No. 10-02

Ciudad

Pereira

Código postal

660001

Teléfono

3112360096

Correo electrónico

jeyummy.walteros@utp.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

El estudio hidrobiológico sobre el cauce principal de los ríos Otún y Consota y tributarios, en total muestreando 34 estaciones. Para el caso de la cuenca del río Otún, se ubican (21) estaciones de monitoreo, doce (12) sobre la corriente principal del río Otún y nueve (9) en las desembocaduras de sus principales efluentes as siguientes estaciones no se consideraron durante el muestreo, por tratarse de canales artificiales: E-10 Desembocadura quebrada El Calvario y E14-Desembocadura quebrada Egoyá, sin embargo, se incluyó una estación más que es E21-desembocadura río San Juan. En cuanto a las estaciones de la cuenca del río Consota, se consideran nueve estaciones sobre el cauce principal y siete sobre los tributarios Coordenadas: 4°42'21.6"N y 4°46'33.6"N Latitud; 75°32'24"W y 75°51'50.4"W Longitud Coordenadas: 4°42'20.56"N y 4°54'15.81"N Latitud; 75°32'24.54"W y 75°51'49.54"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

El ensamblaje de los macroinvertebrados acuáticos fueron llevados hasta su máximo nivel de identificación posible, en la mayoría de los casos, hasta género, aunque en otros casos se reportó hasta familia

3.6 Cobertura temporal

6 de febrero de 2018 - 18 de febrero de 2018

3.7 Métodos de muestreo

La captura de los macroinvertebrados acuáticos se llevó a cabo con la red D-net, mediante 20 arrastres en los microhábitats más representativos (Zúñiga et al., 2013), teniendo precaución de que el material removido con pies y manos entrará directamente a la red. Posteriormente el material colectado se empacó en bolsas o recipientes plásticos, se etiquetó y se preservó con alcohol etílico al 90% para su posterior identificación en laboratorio.

3.8 Datos del proyecto

Título

Investigación limnológica de los ríos Otún y Consota y estudios preliminares de la variación del estado ecológico aguas debajo de la bocatoma Nuevo Libaré

Nombre

Juan Mauricio Castaño Rojas

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Convenio interadministrativo entre Universidad Tecnológica de Pereira y Aguas y Aguas de Pereira

Descripción del área de estudio

Corresponde a las cuencas de los ríos Otún y Consota, considerando algunos tributarios de especial importancia

Descripción del proyecto

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S. E.S.P., con el fin de caracterizar y

conocer la calidad del agua de los ríos Otún y Consota y el estado de algunos de sus ecosistemas de soporte, ha propuesto realizar el proyecto: "investigación limnológica de los ríos Otún y Consota, y afluentes". Se espera que este proyecto permita establecer elementos guía que le permitan a la empresa la toma de decisiones frente al recurso hídrico para la ciudad de Pereira, mediante un seguimiento continuo, y dando cumplimiento a las obligaciones ambientales definidas por la Autoridad Ambiental. De acuerdo a los compromisos asumidos por parte de la Universidad Tecnológica de Pereira, en el marco del contrato interadministrativo, se presenta a continuación el informe de resultados de los parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos de la primera jornada de campo para la caracterización fisicoquímica y bacteriológica del río Otún, la cual fue llevada a cabo durante el mes de febrero de 2018

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=limno_2018&n=1738E796289

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.