



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DF3E7ABFC**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-22**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=limno_2019

Número de registros biológicos reportados: **827**

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

Proyecto estudios Limnologicos Microcuenca Dalí

Resumen

Este proyecto tiene como fin monitorear el ensamblaje de los macroinvertebrados acuáticos anualmente, de manera que se puedan evaluar los cambios en composición y estructura de estos organismos, así como su uso en la bioindicación acuática

Palabras clave

Biodiversidad andina, Biomonitorio, humedales andinos, microcuenca Dalí, Specimen, Biodiversidad andina, Biomonitorio, humedales andinos, microcuenca Dalí, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Jeymmy Walteros

Posición

Docente investigador

Organización

Universidad Tecnológica de Pereira

Dirección

Carrera 27 No. 10-02

Ciudad

Pereira

Código postal

660001

Teléfono

3112360096

Correo electrónico

jeymmy.walteros@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

Ciudad

Pereira

Código postal

660001

Teléfono

3137300

Correo electrónico

viceiie@utp.edu.co

Página Web

<http://utp.edu.co>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Jeymmy Walteros

Posición

Biologa

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

La microcuenca de la quebrada Dalí se encuentra en la vereda San José, en el municipio de Santa Rosa de Cabal, departamento de Risaralda. Hace parte de la cuenca del río Otún, ubicada en la vertiente derecha del mismo. Esta se encuentra cerca de cuatro áreas protegidas, dos nacionales y dos regionales. Dentro de ella se encuentra la Hacienda Lisbrán (4,74278N y -75,58028W), predio de propiedad del municipio de Pereira y administrado por la empresa Aguas y Aguas de Pereira. Actualmente este territorio está destinado a la protección de los recursos naturales y en especial del recurso hídrico. Este territorio se clasifica como Bosque Sub-Andino y/o Bosque Muy Húmedo Montano Bajo (bmh-MB) (Rangel, 2000), donde predomina un relieve montañoso de pendiente aproximada al 60%. Se mantienen algunas coberturas de bosque natural hacia la parte alta. En la zona media de planicie inundable, se encuentra un complejo de humedales, los cuales fueron intervenidos décadas atrás, modificando su uso por actividades forestales y pecuarias. Actualmente se encuentran en proceso de regeneración natural, por lo que domina el rastrojo en diferentes estados de sucesión (PNNC, 2007). Coordenadas: 4°44'15.8"N y 4°44'34"N Latitud; 75°34'49.2"W y 75°35'10.8"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Para este muestreo de 2019 se recolectaron en total 4.053 organismos, pertenecientes a 67 taxones, los cuales se distribuyen en cuatro phylum, seis clases, 16 órdenes, 44 familias, cuatro subfamilias y 59 géneros

3.6 Cobertura temporal

1 de mayo de 2019 - 30 de mayo de 2019

3.7 Métodos de muestreo

La captura de los macroinvertebrados acuáticos se llevó a cabo con la red de mano o triangular, 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. Para el caso de la microcuenca Dalí, los sustratos dominantes siguen siendo sustrato rocoso y hojarasca para la parte alta de la quebrada Dalí y sustrato rocoso y orillas con vegetación en la planicie inundable. Posteriormente el material recolectado se empacó en bolsas o recipientes plásticos, se etiquetó y se preservó con alcohol etílico al 90% para su posterior identificación en laboratorio de Ecología de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira

3.8 Datos del proyecto

Título

Proyecto de Estudios Limnológicos Lisbrán

Nombre

Jeyummy Walteros

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Universidad Tecnológica de Pereira y Aguas y Aguas de Pereira

Descripción del área de estudio

La microcuenca de la quebrada Dalí se encuentra en la vereda San José, en el municipio de Santa Rosa de Cabal, departamento de Risaralda. Hace parte de la cuenca del río Otún, ubicada en la vertiente derecha del mismo. Esta se encuentra cerca de cuatro áreas protegidas, dos nacionales y dos regionales. Dentro de ella se encuentra la Hacienda Lisbrán (4,74278N y -75,58028W), predio de propiedad del municipio de Pereira y administrado por la empresa Aguas y Aguas de Pereira. Actualmente este territorio está destinado a la protección de los recursos naturales y en especial del recurso hídrico. Este territorio se clasifica como Bosque Sub-Andino y/o Bosque Muy Húmedo Montano Bajo (bmh-MB) (Rangel, 2000), donde predomina un relieve montañoso de pendiente aproximada al 60%. Se mantienen algunas coberturas de bosque natural hacia la parte alta. En la zona media de planicie inundable, se encuentra un complejo de humedales, los cuales fueron intervenidos décadas atrás, modificando su uso por actividades forestales y pecuarias. Actualmente se encuentran en proceso de regeneración natural, por lo que domina el rastrojo en diferentes estados de sucesión (PNNC, 2007).

Descripción del proyecto

El proyecto tiene como fin monitorear los ocho puntos de muestreo definidos por la red de estudios limnológicos para las cuencas de los ríos Otún y Consota, además de comprender la respuesta de estos sistemas a los diferentes efectos de degradación o recuperación de las corrientes, bien sea por sus diferentes componente biofísicos a evaluar, así como por la composición y la condición de calidad ecológica y fisicoquímica de las estaciones. Por tanto, el tema del biomonitoreo ha sido un punto de importancia para este estudio limnológico que permite monitorear y evaluar de cierta manera la complejidad de nuestros sistemas acuáticos y más cuando se tratan de cuencas que prestan servicios ecosistémicos de interés para una sociedad no solo urbana sino rural.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=limno_2019&n=16DF3E7ABFC

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.