



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1706925B9AA**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-02-21**

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

Número de registros biológicos reportados: **3264**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

0140

Titular

Universidad Nacional de Colombia

Nit o cédula

899999063-3

Fecha de emisión del permiso

2016-01-28

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Linking functional diversity patterns of algae and invertebrates to scale-dependent constraints of rivers from the Orinoco basin

Resumen

Este conjunto de datos contiene los registros de los invertebrados acuáticos colectados en la cuenca del Orinoco para el proyecto de tesis doctoral de Juan David González-Trujillo. Los registros corresponden a 32 ríos (2 o 3 orden) prístinos o poco intervenidos ubicados en los departamentos de Cundinamarca, Meta y Guaviare. Abarcan crustáceos e insectos acuáticos identificados a nivel de género y/o especie. La referencia principal de los datos es: González Trujillo, JD, DonatoRondon, JC, Muñoz, I, Sabater, S. Historical processes constrain metacommunity structure by shaping different pools of invertebrate taxa within the Orinoco basin. *Divers Distrib.* 2020; 26: 49– 61. <https://doi.org/10.1111/ddi.12996>

Palabras clave

Occurrence, Aquatic insects, benthic communities, Orinoco, pristine streams, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Juan David González-Trujillo

Posición

Estudiante de Doctorado

Organización

Universidad Nacional de Colombi

Dirección

Carrera 30 # 45-02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

3003600407

Correo electrónico

jdgonzalez@unal.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Juan Pablo Rosas

Posición

Grupo de trámites ambientales

Organización

Universidad Nacional de Colombia

Dirección

Carrera 30 # 45-02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

3165000

Correo electrónico

perminambiente@unal.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Juan David González-Trujillo

Posición

Estudiante de Doctorado

Organización

Universidad Nacional de Colombi

Dirección

Carrera 30 # 45-02

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

3003600407

Correo electrónico

jdgonzalez@unal.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

32 ríos (2 o 3 orden) prístinos o poco intervenidos de la cuenca del Orinoco ubicados en tres departamentos: Cundinamarca, Meta y Guaviare. Abarcan ecoregiones que van desde la altillanura de los Llanos Orientales, pasando por la Serranía, hasta el Páramo. La altitudes van entre los 200 y los 3200 metros sobre el nivel del mar. Coordenadas: 2°30'25.2"N y 4°51'57.6"N Latitud; 72°38'31.2"W y 73°57'25.2"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Crústaceos (Decapoda) e Insectos acuáticos (Insecta)

Categorías taxonómicas

Filo: Arthropoda

Clase: Malacostraca, Insecta

Nombres comunes: Artrópodos, Insectos

3.6 Cobertura temporal

1 de enero de 2017 - 28 de febrero de 2017

3.7 Métodos de muestreo

Se realizó un muestreo multihábitat siguiendo las indicaciones de la técnica 34 descrita en Elozeigi & Sabater (2009). De este modo, en cada uno de los tramos se estimó en primer lugar los tipos de mesohábitat presentes y su porcentaje de cobertura en el lecho. Una vez realizado este sondeo se procedió a tomar 10 repeticiones de los mesohábitats en función de su porcentaje de cobertura; por ejemplo, si el lecho estaba compuesto por un 60% de rocas, un 20% de gravas, 15% de limos y un 5 % de hojarasca, se tomaron entonces 5 repeticiones en roca, 2 en gravas, 2 en limos y 1 en hojarasca. Las muestras se tomaron con una red surber (0,09m² de diámetro y 200 micras de ojo de malla) y se preservaron en frascos de plástico de acuerdo al tipo de mesohábitat. Dado que no en todos los ríos es posible encontrar 3 o más mesohábitats con un porcentaje de cobertura representativa, en algunos tramos se tomaron sólo 2.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

InvsOrinoco

Identificador de la colección

InvsOrinoco

Identificador de la colección parental

InvAcuaticos

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Linking functional diversity patterns of algae and invertebrates to scale-dependent constraints of rivers from the Orinoco basin

Nombre

Juan David González-Trujillo

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Colciencias a través de la convocatoria de doctorados nacionales No. 727 de 2016.

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=registroinvsorinocojuandavidgonzaleztrujillo&n=1706925B9AA>

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.