



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16D69F8283B**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-09-25**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=programa_sismico_3d_put_4_put_25

Número de registros biológicos reportados: **138**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

542

Titular

Laboratorios Prodycon S.A.S

Nit o cédula

800.070.853-7

Fecha de emisión del permiso

2017-05-17

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Programa Sísmico 3d Put 4 Put 25 2018

Resumen

Muestreo de comunidades hidrobiológicas (fitoplancton, zooplancton, macroinvertebrados bentónicos, perifiton, macrófitas e ictiofauna en sistemas lóticos en el contexto del EIA del Programa Sísmico 3d Put 4 Put 25 2018 ubicado en el municipio de Orito en el departamento de Putumayo

Palabras clave

Fitoplancton, zooplancton, Bentos, perifiton, macrófitas, ictiofauna, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Francisco Javier Londoño Nieto

Posición

Coordinador laboratorios biología

Organización

AGQ Prodycon Colombia SAS

Dirección

Calle 153A # 7H - 72

Ciudad

Bogotá

Código postal

110131

Teléfono

6715110

Correo electrónico

francisco.londono@agqlabs.com

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Francisco Javier Londoño Nieto

Posición

Coordinador laboratorios biología

Organización

AGQ Prodycon Colombia SAS

Dirección

Calle 153A # 7H - 72

Ciudad

Bogotá

Código postal

110131

Teléfono

6715110

Correo electrónico

francisco.londono@agqlabs.com

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Francisco Javier Londoño Nieto

Posición

Coordinador laboratorios biología

Organización

AGQ Prodycon Colombia SAS

Dirección

Calle 153A # 7H - 72

Ciudad

Bogotá

Código postal

110131

Teléfono

6715110

Correo electrónico

3.4 Cobertura geográfica

Se tomaron muestra en tres sistemas lóticos ubicados en jurisdicción del municipio de Orito en el departamento de Putumayo Coordenadas: 0°39'7.2"N y 0°40'4.8"N Latitud; 76°47'60"W y 76°45'10.8"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Las microalgas fitoplanctónicas se determinaron a nivel de género

Categorías taxonómicas

Género: Closterium sp, Cosmarium sp, Eunotia sp1, Eunotia sp2, Eunotia sp3, Fragilaria sp, Frustulia sp, Gomphonema sp1, Gomphonema sp2, Lyngbya sp, Melosira sp, Micrasterias sp, Microspora sp, Mougeotia sp, Navicula sp, Nitzschia sp, Oedogonium sp, Oscillatoria sp, Pinnularia sp1, Pinnularia sp2, Spirogyra sp, Surirella sp1, Surirella sp2, Synedra sp, Trachelomonas sp, Zygnema sp

Especie: Pinnularia viridis

Los organismos zooplanctónicos se determinaron a nivel de genero

Categorías taxonómicas

Filo: Nematoda

Género: Diffugia sp1, Diffugia sp2, Monostyla sp, Nebela sp, Testudinella sp, Trichocerca sp

Especie: Arcella discoides, Arcella mitrata, Centropyxis aculeata

Los macroinvertebrados bentónicos fueron determinados a nivel de género

Categorías taxonómicas

Subclase: Acari

Orden: Hirudinida

Familia: Baetidae, Chironomidae, Leptohyphidae, Leptophlebiidae, Scirtidae

Género: Anacroneuria sp., Aphrosylus sp., Aphylla sp., Atanatolica sp., Caenis sp., Helicopsyche sp., Heterelmis sp., Hexatoma sp., Macrobrachium sp., Microcyloopus sp., Notonecta sp., Pharceonus sp., Probozia sp., Psephenops sp., Rhagovelia sp., Simulium sp., Smicridea sp.

las microlagas perifíticas fueron determinadas a nivel de género

Categorías taxonómicas

Género: Achnanthes sp., Amphora sp., Anabaena sp., Cyclotella sp., Cylindrospermopsis sp., Encyonema sp., Euastrum sp., Euglena sp., Eunotia sp., Frustulia sp., Gomphonema sp., Lyngbya sp., Melosira sp., Navicula sp., Nitzschia sp., Oedogonium sp., Phormidium sp., Pinnularia sp., Stauroneis sp., Surirella sp., Synedra sp.

Comunidad de macrofitas

Categorías taxonómicas

Familia: Fabaceae, Osmundaceae

Género: Oxycaryum sp., Paspalum sp., Polygonum sp., Spathyphilum sp.

La ictiofauna se determinó a nivel de género

Categorías taxonómicas

Género: Hypostomus sp., Aequidens sp., Pimelodus sp.

3.6 Cobertura temporal

3 de marzo de 2018 - 4 de marzo de 2018

3.7 Métodos de muestreo

Las comunidades planctónicas se muestrearon usando redes cónicas de 22 micras para el caso del fitoplancton y 80 micras para zooplancton. Para los macroinvertebrados bentónicos se realizó la colecta usando red surber de cobertura 0.09m², se realizaron entre cinco y 10 submuestras dependiendo de los sustratos disponibles y el tamaño del cuerpo de agua. El perifiton se realizó mediante raspados en sustratos sumergidos donde se evidenció colonización de microalgas. Las macrófitas fueron identificadas In Situ contemplando aquellas presentes en el cuerpo de agua y en la zona de transición. La ictiofauna se caracterizó usando atarraya

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=programa_sismico_3d_put_4_put_25&n=16D69F8283B

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.