



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16EF5D9A8ED**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-12-11**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1217_modulog_2019-12-11

Número de registros biológicos reportados: **788**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1217

Titular

Laboratorio Microbiológico Barranquilla S.A.S

Nit o cédula

890.108.986-1

Fecha de emisión del permiso

2017-09-29

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Estudio de impacto ambiental para la solicitud de licencia ambiental para la ampliación del PMA del Módulo G y Módulo G oriental

Resumen

Comunidades hidrobiológicas (perifiton, fitoplancton, zooplancton, bentos, macrófitas y peces) de los cuerpos de agua lóxico y lénticos encontrados en el área del proyecto

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Juan Miguel Castillo Thomas

Posición

Jefe de área de Hidrobiología

Organización

Laboratorio Microbiológico Barranquilla S.A.S

Dirección

Vía 40 N° 76-206

Ciudad

Barranquilla

Teléfono

3600353-3606748

Correo electrónico

hidrobiologicos@lmb.com.co

Página Web

<http://www.lmb.com.co>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Juan Miguel Castillo Thomas

Posición

Jefe de área de Hidrobiología

Organización

Laboratorio Microbiológico Barranquilla S.A.S

Dirección

Vía 40 N° 76-206

Ciudad

Barranquilla

Teléfono

3600353-3606748

Correo electrónico

hidrobiologicos@lmb.com.co

Página Web

<http://www.lmb.com.co>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Juan Miguel Castillo Thomas

Posición

Jefe de área de Hidrobiología

Organización

Laboratorio Microbiológico Barranquilla S.A.S

Dirección

Vía 40 N° 76-206

Ciudad

Barranquilla

Teléfono

3600353-3606748

Correo electrónico

hidrobiologicos@lmb.com.co

Página Web

<http://www.lmb.com.co>

3.4 Cobertura geográfica

Quebrada el Bagre, Laguna la Guacamaya, Quebrada la Guacamaya, Río San Pedro, así como dos Madre vieja y un Drenaje sin nombre
Coordenadas: 7°51'43.2"N y 7°53'24"N Latitud;
75°43'33.6"W y 75°41'16.8"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Todos los macroinvertebrados bentónicos fueron identificados a nivel de familia, el perifiton y fitoplancton a nivel de género, el zooplancton se identificaron a géneros con algunas especies, aunque copépodos y larvas nauplio se identificaron solo a nivel de Orden. Las macrófitas se identificaron a nivel de género y los peces a nivel de especie.

3.6 Cobertura temporal

7 de agosto de 2019 - 9 de agosto de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Para Perifiton observaron los diferentes sustratos donde podría crecer la comunidad, se raspó con un cepillo de dientes en un área de 4cm², se hicieron 10 réplicas por punto de muestreo para integrar la muestra de forma que proporcionalmente representara los microhábitat observados en el punto de muestreo. Para fitoplancton y zooplancton se tomó agua superficial con un balde y se filtraron volúmenes en mallas de 20-25 micras para fito y de 60-65 micras para zooplancton. Para macroinvertebrados bentónicos se utilizó una draga en cuerpos lénticos profundos y una red Surber en cuerpos lóticos, en estos últimos se integró la muestra con muestras en proporción a los diferentes sustratos observados. Para macrófitas acuáticas se utilizó un cuadrante de 1X1 metro, evaluando la cobertura de cada especie en un total 4 cuadrantes por punto de muestreo.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1217_modulog_2019-12-11&n=16EF5D9A8ED

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.