



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17064EE086F**

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=744_microalgas_20200220

Número de registros biológicos reportados: **1**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

744

Titular

Universidad Pontificia Bolivariana

Nit o cédula

890.902.922-6

Fecha de emisión del permiso

2016-07-26

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Microalgas empleadas para el tratamiento de aguas

Resumen

Este reporte hace referencia a la recolección de un cultivo de una especie de microalgas, recolectadas en un lago del Jardín Botánico, ubicado en la ciudad de Medellín, con el fin de emplear este ser vivo con fines investigativos, conociendo la caracterización y morfología de la misma especie.

Palabras clave

Microalgas, Parachlorella kessleri, Tratamiento de aguas, escalado de proceso, diseño de reactor para tratamiento con microalgas, Occurrence, Observation, PERMISO_COLECTA

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Margarita Enid Ramirez Carmona

Posición

Docente investigador

Organización

Universidad Pontificia Bolivariana

Dirección

Circular 1a 70-01

Ciudad

Medellin

Código postal

050002

Teléfono

4488388

Correo electrónico

margarita.ramirez@upb.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Margarita Enid Ramirez Carmona

Posición

Docente investigador

Organización

Universidad Pontificia Bolivariana

Dirección

Circular 1a 70-01

Ciudad

Medellin

Código postal

050002

Teléfono

4488388

Correo electrónico

margarita.ramirez@upb.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Margarita Enid Carmona

Posición

Docente investigador

Organización

Universidad Pontificia Bolivariana

Dirección

Circular 1a 70-01

Ciudad

Medellin

Código postal

050002

Teléfono

+574488388

Correo electrónico

margarita.ramirez@upb.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Lago Jardín Botánico, Medellín, Antioquia 6°16.265´N; 75°33.779´ W Coordenadas: 5°13'19.2"N y 9°26'56.4"N Latitud; 76°12'3.6"W y 72°9'28.8"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Parachlorella kessleri, determinación morfológica confirmada por secuencia parcial del gen RNA ribosomal 18S

Categorías taxonómicas

Especie: Parachlorella kessleri

3.6 Cobertura temporal

17 de febrero de 2017

3.7 Métodos de muestreo

Se recolectó el microalga en un lago del jardín Botánico en época de verano, estas fueron muestras cuantitativas con botellas de muestreo, donde el tamaño de la muestra fue de aproximadamente 50 mL

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colección de microorganismos de la Corporación para Investigaciones Biológicas

Identificador de la colección

Registro Nacional de Colecciones: 223

Identificador de la colección parental

MicroCIB

3.9 Datos del proyecto

Título

Formular el caso de negocio para el tratamiento de aguas residuales con microalgas y aplicar los resultados logrados hasta el momento para la pre-desalinización de agua de mar natural

Nombre

Carlos Ocampo Lopez

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Universidad Pontificia Bolivariana

Descripción del área de estudio

El sitio de muestreo estuvo ubicado en un lago perteneciente al Jardín Botánico, en Medellín - Antioquia

Descripción del proyecto

N/A

3.10 Partes asociadas

Nombre

Natalia Henado Saldarriaga

Organización

Universidad Pontificia Bolivariana

Dirección

Circular 1a # 70-01

Ciudad

Medellin

Código postal

050002

Teléfono

4488388 ext 10910

Correo electrónico

fortalecimiento.investigativo@upb.edu.co

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=744_microalgas_20200220&n=17064EE086F

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.