



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16C682A10FE**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-08-06**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1484_bacteriaschingaza_20190806

Número de registros biológicos reportados: **22**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1484

Titular

Corporación CorpoGen

Nit o cédula

830009610-5

Fecha de emisión del permiso

2015-11-20

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Bacterias aisladas de líquenes en el PNN Chingaza

Resumen

Se aislaron microorganismos a partir de muestras de líquenes sembrando en diversos medios de cultivo. Estos aislamientos se seleccionaron según su taxonomía y, en algunos casos, por su actividad antimicrobiana. La identificación se hizo por secuenciación parcial del gen 16S rRNA.

Palabras clave

Diversidad bacteriana Líquenes Actividad antimicrobiana, Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

María Mercedes Zambrano

Posición

Directora Científica

Organización

Corporación CorpoGen

Dirección

Carrera 4 # 20-41

Ciudad

Bogotá D.C.

Código postal

110311

Teléfono

312-4064841

Correo electrónico

mzambrano@corpogen.org

Página Web

<http://www.corpogen.org>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

María Alejandra Sierra

Posición

Investigadora

Organización

Corporación Corpogen

Dirección

Carrera 4 # 20-41

Ciudad

Bogotá D.C.

Código postal

110311

Teléfono

312-4064841

Correo electrónico

corpogen@corpogen.org

Página Web

<http://www.corpogen.org>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Maria Mercedes Zambrano

Posición

Directora Científica

Organización

Corporación Corpogen

Dirección

Carrera 4 #20-41

Ciudad

Bogotá D.C.

Código postal

110311

Teléfono

312-4064841

Correo electrónico

mzambrano@corpogen.org

Página Web

<http://www.corpogen.org>

3.4 Cobertura geográfica

Muestras del PNN Chingaza Coordenadas: 4°28'26.4"N y 4°42'32.4"N Latitud; 73°47'20.4"W y 73°34'8.4"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Bacterias, identificadas a nivel de género.

Categorías taxonómicas

Orden: Corynebacteriales, Corynebacteriales, Micrococcales, Pseudomonadales, Pseudonocardiales, Rhizobiales, Streptomyetales, Streptosporangiales, Xanthomonadales

3.6 Cobertura temporal

5 de marzo de 2018

3.7 Métodos de muestreo

Se tomaron muestras de líquenes en diversos puntos que se transportaron al laboratorio para sembrar en medios de cultivo para bacterias.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Cepario Corpogen

Identificador de la colección

Registro Nacional de Colecciones Biológicas:140

Identificador de la colección parental

CG

Método de conservación de los especímenes

Congelado

3.9 Datos del proyecto

Título

Identificación, valoración y conservación de diversidad microbiana de ambientes extremos y endémicos seleccionados de Colombia

Nombre

María Alejandra Sierra

Rol

Autor

Fuentes de financiación

Colciencias, las entidades participantes (Corpogen, la Pontificia Universidad Javeriana y Universidad de los Andes)

Descripción del área de estudio

Se recolectaron muestras en manantiales en Boyacá y en los Parques Nacionales Naturales Chingaza y los Nevados. Las muestras se procesaron en Bogotá.

Descripción del proyecto

La motivación del trabajo es contribuir al conocimiento básico sobre diversidad microbiana en el país, como complemento a las expediciones biológicas enmarcadas dentro del trabajo de Colombia Bio. En el país aun se desconoce mucho sobre la diversidad microbiana y su potencial como fuente de posibles nuevos productos y procesos biológicos. Este trabajo se construye sobre fortalezas de los grupos de investigación participantes para identificar y conservar grupos microbianos de interés por su novedad biológica y su poca representatividad en colecciones biológicas del país: hongos, actinobacterias y microorganismos halotolerantes, halófilos y termófilos. Los objetivos del proyecto son: 1. Aislar microorganismos de ambientes extremos y endémicos seleccionados, poco representados en colecciones biológicas a nivel nacional, aplicando diferentes metodologías. 2. Caracterizar la biodiversidad microbiana de ambientes extremos y endémicos seleccionados 3. Consolidar la colección de microorganismos de la Pontificia Universidad Javeriana como la colección de referencia en Colombia de microorganismos aislados de ambientes extremos en un esfuerzo colaborativo interinstitucional e internacional.

3.10 Partes asociadas

Nombre

María Mercedes Zambrano

Posición

Directora Científica

Organización

Corporación CorpoGen

Dirección

Carrera 4 # 20-41

Ciudad

Bogotá

Código postal

110311

Correo electrónico

mzambrano@corpogen.org

Página Web

<http://www.corpogen.org>

Nombre

María Alejandra Sierra

Posición

Investigadora

Organización

Corporación CorpoGen

Dirección

Carrera 4 # 20-41

Ciudad

Bogotá

Código postal

110311

Página Web

<http://www.corpogen.org>

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1484_bacteriaschingaza_20190806&n=16C682A10FE

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.