



CR · SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1700C0CB5BC**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-02-03**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0359_microbiomasuelo_20200203

Número de registros biológicos reportados: **9**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

IDB0359

Titular

Universidad de los Andes

Nit o cédula

860.007.386-1

Fecha de emisión del permiso

2014-10-09

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Trasplantes de microbioma de suelo: un método simple de suelo para permitir la silvicultura urbana

Resumen

Las visiones distópicas del futuro a menudo muestran ciudades sombrías y concretas. Por el contrario, las ciudades sostenibles son verdes, con exuberantes parques y jardines. Pero para sobrevivir, las plantas de la ciudad dependen de un microbioma: de forma análoga al microbioma humano, el microbioma de la planta proporciona diversos beneficios, desde la defensa contra los patógenos hasta el acceso al nitrógeno y al fósforo. Dentro del microbioma de la planta se encuentran los hongos micorrícicos; los hongos forman simbiosis con las raíces proporcionándoles de nutrientes provenientes del suelo a cambio del carbono que le proveen las plantas. Sin estos hongos, las plantas requerirán una fertilización costosa e insostenible o, con demasiada frecuencia, morirán. En este proyecto proponemos A) recopilar datos sobre la

abundancia de micorrizas en entornos urbanos, y B) evaluar si los trasplantes de suelo de arboles locales y saludables promueven el crecimiento de plántulas plantadas en contextos urbanos.

Palabras clave

Microbioma Micorrizas Suelo Silvicultura Quercus humboldtii, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Silvia Restrepo

Posición

Profesora titular

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a 12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

339 49 99

Correo electrónico

srestrep@uniandes.edu.co

Página Web

<https://uniandes.edu.co/>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Yiselle Cano

Posición

Analista laboratorio

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a 12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

339 49 99

Correo electrónico

yp.cano137@uniandes.edu.co

Página Web

<https://uniandes.edu.co/>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Silvia Restrepo

Posición

Profesora titular

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a 12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

339 49 99

Correo electrónico

srestrep@uniandes.edu.co

Página Web

<https://uniandes.edu.co/>

3.4 Cobertura geográfica

Colombia CO Cundinamarca Bogotá Localidad de Suba Coordenadas: 4°44'12.99"N y 4°45'37.77"N Latitud; 74°4'28.29"W y 74°3'57.24"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Ectomicorrizas en raicillas

Categorías taxonómicas

Reino: Fungi

3.6 Cobertura temporal

19 de mayo de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Recolección de suelo con raicillas de arboles en zonas urbanas y rurales

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359_microbiomasuelo_20200203&n=1700C0CB5BC

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.