



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DF51DDDEB**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-22**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0359_techosverdes_20191022

Número de registros biológicos reportados: **2**

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

Evaluación experimental del desempeño hidrológico de techos verdes

Resumen

El proyecto tiene como objetivo reunir las condiciones optimas en montajes de techos verdes para asegurar una regulación y calidad optima de la escorrentía de agua. Los objetivos especificos son: 1. Evaluar plantas nativas comunes con diferentes formas de vida para formar la capa vegetal de experimentos en modulos (arbusto rastrero, herbaceae paja, herbacea ramificada, rosetta); 2. Evaluar diferentes composiciones de sustratos con contenidos minerales e organicos variados; 3. Analizar y monitorear la capacidad de retención hidrológica, y la calidad del agua generada por escorrentía.

Palabras clave

Techos verdes Bogotá Colombia Desempeño hidrológico, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Gwendolyn Peyre

Posición

Profesora asistente

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

gf.peyre@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.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

3394949

Correo electrónico

yp.cano137@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.uniandes.edu.co>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Gwendolyn Peyre

Posición

Profesora asistente

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

gf.peyre@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.uniandes.edu.co>

3.4 Cobertura geográfica

Colombia Co Cundinamarca Bojacá Bojacá Bojacá Colombia Co Cundinamarca Bogotá D.C. Suba Humedal Córdoba Coordenadas: 4°42'12.43"N y 4°44'48.84"N Latitud; 74°4'30.6"W y 74°21'5.87"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Plantas identificadas a especie

Categorías taxonómicas

Especie: *Salvia palifolia*, *Cyperus rufus*

3.6 Cobertura temporal

9 de septiembre de 0018

3.7 Métodos de muestreo

Para este proyecto, necesitaremos coleccionar individuos botánicos vivos, para plantarlos en los módulos experimentales de techos verdes. Realizaremos una salida de campo de 1 día durante la cual exploraremos el sub-páramo de las zonas de los Cerros orientales "las Moyas" y "Quebrada la Vieja" en el vecindario de los barrios Chapinero-Rosales de Bogotá. Se efectuará un recorrido según los senderos establecidos y fuera de áreas protegidas, hasta encontrar individuos maduros de las siguientes especies comunes de la zona: *Pernettya prostrata*, *Paepalanthus alpinus*, *Salvia xeropapillosa*, *Orthrosanthus chimboracensis*, *Calamagrostis effusa*, *Echeveria quitensis*, *Echeveria bicolor*, *Echeveria ballsii*, *Gnaphalium bogotense* y *Salvia scutellarioides*. Colectaremos 9 individuos enteros vivos vegetativos de las 3 especies más abundantes entre las mencionadas anteriormente. Cada individuo será guardado en bolsa ziploc y transportado inmediatamente al edificio IP de la Universidad de los Andes donde será rehabilitado en medio acuoso y luego plantado en un módulo de experimentación (un individuo de cada especie por módulo). Los individuos serán luego evaluados en su fitness con diferentes sustratos semanalmente.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359_techosverdes_20191022&n=16DF51DDDEB

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.