



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E7FEA85CC**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-18**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=02261_cocorollo_20191118

Número de registros biológicos reportados: **19**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Número del permiso

02261

Titular

Arquitectura + Innovación SAS

Nit o cédula

900.718.779-6

Fecha de emisión del permiso

2018-12-06

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Construcción de la segunda Calzada de la Variante de Caldas, localizado entre los PR 59+950 y el PR 60+200 de la Ruta Nacional 2509, frente al Restaurante Cocorolló

Resumen

registro de inventario de especies para trámite de levantamiento de veda nacional en un área de recuperación de la calzada de la variante de Calda en El departamento de Antioquia, se inventariaron los grupos biológicos de helechos arborescentes, orquídeas y bromelias en sus diferentes hábitos de crecimiento, y los briofitos y líquenes en sus diferentes hábitos de crecimiento y sustratos de desarrollo.

Palabras clave

Levantamiento veda nacional, Helechos arborescentes, Briofitos, Líquenes, Orquídeas, bromelias

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Clara Inés Vásquez Bernal

Posición

Directora ambiental

Organización

Arquitectura + Innovación S.A.S.

Dirección

Calle 36 No. 64^a-41 Edificio Okres, Interior 401

Ciudad

Medellín

Teléfono

4797875

Correo electrónico

clarivasquez@arq-i.net

Página Web

<http://www.arqmasi.com>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Clara Inés Vásquez Bernal

Posición

Directora ambiental

Organización

Arquitectura + Innovación S.A.S.

Dirección

Calle 36 No. 64^a-41 Edificio Okres, Interior 401

Ciudad

Medellín

Teléfono

4797875

Correo electrónico

clarivasquez@arq-i.net

Página Web

<http://www.arqmasi.com>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Clara Inés Vásquez Bernal

Posición

Directora ambiental

Organización

Arquitectura + Innovación S.A.S.

Dirección

Calle 36 No. 64^a-41 Edificio Okres, Interior 401

Ciudad

Medellín

Teléfono

4797875

Correo electrónico

3.4 Cobertura geográfica

Corregimiento La tablaza, Municipio de La Estrella, en el departamento de Antioquia: Variante de Caldas, localizado entre los PR 59+950 y el PR 60+200 de la Ruta Nacional 2509, frente al Restaurante Cocorolló. Coordenadas: 6°6'58.1"N y 6°7'0.18"N Latitud; 75°37'46.83"W y 75°37'47.97"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Las plantas vasculares (helecho arborescente, orquídeas y bromelias) fueron identificados hasta especie, los briofitos y líquenes se identificaron hasta la categoría de género o hasta especie

Categorías taxonómicas

Género: *Cladonia* sp., *Ocellularia* sp., *Lejeunea* sp., *Dicranella* sp.

Especie: *Cyathea andina*, *Bromelia karatas*, *Epidendrum radicans*, *Dictyonema glabratum*, *Parmotrema tinctorum*, *Cryptothecia striata*, *Herpothallon rubrocinctum*, *Dirinaria applanata*, *Coenogonium interplexum*, *Usnea colombiana*, *Plagiochasma rupestre*, *Frullania riojaneirensis*, *Lejeunea* cf. *flava*, *Helicodontium capillare*, *Dicranella hilariana*

Nombres comunes: sarro, cardo, orquídea, Líquen, Líquen, Líquen, Líquen, Líquen, Líquen, Líquen, Líquen, musgo, musgo, musgo, musgo, musgo, musgo, musgo

3.6 Cobertura temporal

15 de marzo de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Registro de Helechos arborescentes adultos y juveniles: Al interior del área de intervención se registró al 100% los helechos arborescentes adultos (mayores de 1,5m de altura) e individuos juveniles; se marcaron, georeferenciaron e identificaron las especies y se cuantificaron los individuos arbóreos a intervenir por categoría de desarrollo. Muestreo de epífitas vasculares: se desarrolló sobre totalidad de árboles fustales registrados en el aprovechamiento forestal (68 individuos), cada uno de los árboles forófitos fue marcado, identificado y georreferenciado, además fue estratificado en tres zonas en cada estrato se hizo el conteo de orquídeas y bromelias epífitas por cada morfoespecie diferenciada. Censo de orquídeas y bromelias terrestres: Al interior del área de intervención se censaron al 100% las poblaciones de orquídeas y bromelias de hábito terrestre, en el censo se identificaron las especies y se cuantificaron, marcaron y georeferenciaron. Muestreo de briófitos y líquenes epífitos: en cada uno de los 68 árboles fustales del área de intervención fue estratificado en tres zonas, en cada una de ellas se registraron las poblaciones de briofitos (musgos, hepáticas y antocerotes) y Líquenes sobre una plantilla de 625 cm² (25 x 25 cm); al interior de cada plantilla se estimó el porcentaje de cobertura de cada morfoespecie diferenciada. Muestreo de briófitos y líquenes con hábitos diferentes al epífita: Se establecieron al interior del área de intervención cinco (5) parcelas de 1m² (1 x 1m), éstas fueron marcadas y georreferenciadas, al interior de las parcelas se diferenciaron las morfoespecies de las poblaciones de musgos, hepáticas, antocerotes y líquenes creciendo en los sustratos de roca, madera en descomposición y suelo; para cada morfoespecie se estimó el porcentaje de cobertura sobre cada sustrato con relación al área total de la parcela.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario Universidad Antioquia

Identificador de la colección

HUA

Identificador de la colección parental

027

Método de conservación de los especímenes

Secado y prensado

3.9 Datos del proyecto

Título

Construcción de la segunda Calzada de la Variante de Caldas, localizado entre los PR 59+950 y el PR 60+200 de la Ruta Nacional 2509, frente al Restaurante Cocorolló

Nombre

Clara Inés Vásquez Bernal

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. – COVIPACIFICO S.A.S., NIT Nro. 900.744.773-2

Descripción del área de estudio

Corregimiento La tablaza, Municipio de La Estrella, en el departamento de Antioquia: Variante de Caldas, localizado entre los PR 59+950 y el PR 60+200 de la Ruta Nacional 2509, frente al Restaurante Cocorolló

Descripción del proyecto

Los registros se desarrollaron en el marco de un trámite de solicitud de levantamiento de veda nacional ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=02261_cocorollo_20191118&n=16E7FEA85CC

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.