



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1722980241C**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-05-18**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=90007_pmatanza_20200518

Número de registros biológicos reportados: **84**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

01241

Titular

Integral S.A S.A

Nit o cédula

890903055-1

Fecha de emisión del permiso

2018-08-03

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Mantenimiento del puente Matanza (km 20+800) de la vía secundaria identificada con el código 25an11-1, Municipio de Toledo, Departamento De Antioquia – Trámites aprovechamiento forestal y levantamientos de veda

Resumen

Con el objeto de cuantificar las existencias de madera en las zonas a intervenir y posteriormente tramitar los permisos de aprovechamiento forestal y levantamientos de veda ante las Autoridades Ambientales competentes, se realizó la caracterización florística en las coberturas de bosque de galería y/o ripario, cultivos permanentes arbóreos y pastos arbolados en un área de 0,24 ha. En el área de estudio se registraron y colectaron especies de plantas vasculares y epifitas (vasculares y no vasculares)

Palabras clave

Inventario Forestal, Aprovechamiento Forestal, Epifitas, Vasculares, No vasculares, Briofios, Liqueenes, Orquideas, Bromelias

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Astrid Eugenia Valencia Rodriguez

Posición

Coordinadora Proyecto

Organización

Integral S.A

Dirección

Carrera 46 N° 52-36

Ciudad

Medellín

Teléfono

5115400

Correo electrónico

aevalencia@integral.com.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Ana María Cárdenas Restrepo

Posición

Coordinadora Permiso Recolección

Organización

Integral S.A

Dirección

Carrera 46 N° 52-36

Ciudad

Medellín

Teléfono

5115400

Correo electrónico

amcardenas@integral.com.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Ana María Cárdenas Restrepo

Posición

Coordinadora Permiso Recolección

Organización

Integral S.A

Dirección

Carrera 46 N° 52-36

Ciudad

Medellín

Teléfono

5115400

Correo electrónico

amcardenas@integral.com.co

3.4 Cobertura geográfica

El puente Matanza, se encuentra ubicado entre los municipios de San Andrés de Cuerquia e Ituango (departamento de Antioquia). Las veredas Miraflores y Barrancas (municipio de Toledo) son las unidades territoriales donde se emplazarán las obras de mantenimiento del puente Matanza. Las colectas de especímenes fueron realizadas en las coberturas presentes en el área de influencia del proyecto: bosque de galería y/o ripario, cultivos permanentes arbóreos y pastos arbolados. Coordenadas: 75°40'13.08"N y 75°40'20.64"N Latitud; 7°1'52.68"E y 7°1'58.8"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Las plantas vasculares fueron determinadas en su mayoría hasta especie. Las epifitas vasculares fueron determinadas hasta especie, género o familia. Los líquenes fueron determinados en su mayoría hasta especie. Los briofitos fueron determinadas hasta especie o género.

Categorías taxonómicas

Familia: Bromeliaceae

Género: Bunchosia, Serjania, Dioscorea, Coenogonium, Coenogonium, Frullania, Lepraria, Campylopus, Pitcairnia, Pteris, Costus, Boehmeria

Especie: Cecropia peltata, Ochroma pyramidale, Muntingia calabura, Urera caracasana, Trema micrantha, Solanum hazenii, Gliricidia sepium, Gmelina arborea, Ficus insipida, Heliocarpus americanus, Erythrina poeppigiana, Cedrela odorata, Myriocarpa stipitata, Spondias mombin, Albizia carbonaria, Ficus obtusifolia, Pseudosamanea guachapele, Pehria compacta, Aralia excelsa, Terminalia catappa, Philodendron hederaceum, Passiflora biflora, Pleopeltis astrolepis, Momordica charantia, Dioclea pulchra, Monstera adansonii, Clematis guadeloupae, Mikania micrantha, Centrosema pubescens, Centrosema pubescens, Dalechampia tiliifolia, Mesechites trifidus, Stigmaphyllon dichotomum, Rodriguezia granadensis, Tillandsia balbisiana, Cryptothecia candida, Lejeunea flava, Cryptothecia candida, Porina tetracerae, Malmidea granifera, Crocynia gossypina, Bryum apiculatum, Physcia undulata, Graphis pilarensis, Lejeunea flava, Sarcographa labyrinthica, Herpothallon rubrocinctum, Lejeunea flava, Cryptothecia candida, Leptogium isidiosellum, Crocynia gossypina, Pertusaria amara, Acalypha villosa, Hamelia patens, Gonzalagunia cornifolia, Acalypha macrostachya, Verbesina gigantea, Carludovica palmata, Inga edulis, Phyllanthus acuminatus, Guazuma ulmifolia, Adelia triloba, Acalypha diversifolia, Piper aduncum, Phenax hirtus, Euphorbia cyathophora, Lantana camara, Urera baccifera, Pavonia fruticosa, Cyathula achyranthoides, Heliconia burleana

3.6 Cobertura temporal

12 de diciembre de 2019 - 11 de enero de 2020

3.7 Métodos de muestreo

En el censo forestal, se registraron todos los individuos presentes con CAP > 31,4 cm; cada individuo se marcó, georreferenció y se le tomó el CAP, altura total, altura comercial y altura de fuste. Para la categoría de latizales se realizó un muestreo al azar trazando una parcela de 5 m x 20 m (100 m²), donde se incluyeron los individuos entre 15,7 cm CAP < 31,4 cm, a los cuales se les midió el CAP y la altura total. Para la categoría de brinzales se trazaron parcelas en sitios aleatorios de 2 m x 2 m (4 m²), donde se tuvo en cuenta toda la regeneración presente en el área, el número de individuos de cada especie y su altura total. El muestreo de epífitas vasculares y no vasculares se realizó sobre la totalidad de los fustales identificados durante el censo al 100% del área de influencia del Proyecto. En total se muestrearon 150 forófitos para el área de influencia del Proyecto, de los cuales 51 se encontraron al interior del área de

intervención. Las epífitas vasculares fueron evaluadas en tres zonas o estratos verticales del forófito. Para cada estrato se contó el total de individuos por morfoespecie identificada. En el caso de las especies con reproducción vegetativa o clonal se tomó cada parche como un individuo (Bernal et. al, 2005). La observación de los estratos superiores en el dosel del forófito se realizó con binoculares o con cámaras fotográficas semiprofesionales de largo alcance. Las epífitas no vasculares se evaluaron en dos estratos: uno a 0,5 m de altura (Zona 1) y otro por encima de los 1,5 m de altura (Zona 2). En cada estrato se evaluó un área de 900 cm² sobre el tronco, empleando una malla de 30 cm x 30 cm con ojo de una pulgada. En esta área se midió el porcentaje total que ocupaba cada morfoespecie. Se colectó una muestra de cada morfoespecie encontrada en campo, la cual fue almacenada en bolsas de papel Kraft y secada a temperatura ambiente. Especies vasculares de hábito terrestre, rupícola y lignícola, se recorrió al 100% las cuatro coberturas del área de influencia para la búsqueda e identificación de las bromelias, orquídeas y heliconias de hábito terrestre, rupícola y lignícola. Especies no vasculares de hábito terrestre, rupícola y lignícola se establecieron parcelas aleatorias de 30 cm x 30 cm (900 cm²) por cada tipo de cobertura vegetal presente en el área de influencia del proyecto, en donde se registró y estimó mediante el uso de una malla la cobertura de briófitos, líquenes y anthoceros de hábito terrestre, rupícola y lignícola.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario Universidad de Antioquia

Identificador de la colección

HUA

Identificador de la colección parental

27

Método de conservación de los especímenes

Secado y prensado

3.9 Datos del proyecto

Título

Mantenimiento del puente Matanza (km 20+800) de la vía secundaria identificada con el código 25an11-1, Municipio de Toledo, Departamento De Antioquia – Trámites aprovechamiento forestal y levantamientos de veda

Nombre

Astrid Eugenia Valencia Rodriguez

Rol

Proveedor de Contenido

Descripción del área de estudio

El puente Matanza, se encuentra ubicado entre los municipios de San Andrés de Cuerquia e Ituango (departamento de Antioquia). Las veredas Miraflores y Barrancas (municipio de Toledo) son las unidades territoriales donde se emplazarán las obras de mantenimiento del puente Matanza. Las colectas de especímenes fueron realizadas en las coberturas presentes en el área de influencia del proyecto: bosque de galería y/o ripario, cultivos permanentes arbóreos y pastos arbolados.

Descripción del proyecto

Con el objeto de cuantificar las existencias de madera en las zonas a intervenir y posteriormente tramitar los permisos de aprovechamiento forestal y levantamientos de veda ante las Autoridades Ambientales competentes, se realizó la caracterización florística en las coberturas de bosque de galería y/o ripario, cultivos permanentes arbóreos y pastos arbolados en un área de 0,24 ha. En el área de estudio se registraron y colectaron especies de plantas vasculares y epífitas (vasculares y no vasculares)

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=90007_pmatanza_20200518&n=1722980241C

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.