



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E6BB88F72**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-14**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=00194_antioquiatm14672_20191114

Número de registros biológicos reportados: **12**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro-Nare

Número del permiso

Resolución 112 6460

Titular

Cementos Argos S.A

Nit o cédula

890100251

Fecha de emisión del permiso

2015-12-15

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Estudio de Impacto Ambiental proyecto minero Título minero 14672

Resumen

El título minero 14672 se encuentra ubicado en la región del oriente del departamento de Antioquia, en jurisdicción del municipio de San Luis, entre las veredas El Prodigio, Altavista, Las Confusas e Independencia, ocupando un área de 1913,55 ha. Referente al muestreo de epifitas se encuentran 6 especímenes de plantas vasculares y 6 de no vasculares representadas por 43 individuos.

Palabras clave

Estudio de impacto ambiental (EIA), espécimen, especie, clasificación taxonómica, epifitas., Occurrence

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Ruben Dario Pinilla Castañeda

Posición

Lider de Licencias y Permisos Ambientales

Organización

Cementos Argos S.A

Dirección

Calle 7 D No. 43A 99

Ciudad

Medellín

Código postal

574

Teléfono

3198700 ext 5811

Correo electrónico

rpinillap@argos.com.co

Página Web

<http://www.argos.com.co>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Ruben Dario Pinilla Castañeda

Posición

Lider de Licencias y Permisos Ambientales

Organización

Cementos Argos S.A

Dirección

Calle 7 D No. 43A 99

Ciudad

Medellín

Código postal

574

Teléfono

3198700 ext 5811

Correo electrónico

rpinillap@argos.com.co

Página Web

<http://www.argos.com.co>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Marleny Durango

Posición

Ingeniera Forestal

Organización

Universidad Nacional de Colombia

Dirección

Calle 59 A N 63-20

Ciudad

Medellín

Código postal

574

Teléfono

4309010

Correo electrónico

mdurangol@unal.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

El área de estudio se encuentra ubicada en el municipio de San Luis localizado al oriente del departamento de Antioquia, el cual está incluido dentro de los 26 municipios de la Corporación Autónoma Regional del Río Negro Nare. El área del proyecto Título Minero 14 672 abarca parte de la vereda Las Confusas y del corregimiento El Prodigio, incluyendo los sectores El Guadual, La Miquera, Corinto y Playa Rosa. El área de estudio se encuentra entre 300 y 500 metros sobre el nivel del mar, dentro de la zona de vida bosque húmedo y bosque muy húmedo tropical. La zona presenta una temperatura promedio de 24 °C y precipitación promedio anual que oscila entre 4000 y 8000 mm. Dentro del área de estudio se encuentran tres tipos de cobertura vegetal que son bosques, vegetación secundaria y pastos; la colecta de especímenes a nivel de flora árboles se realizó en la cobertura vegetal en bosque; mientras que el estudio de epífitas fue realizado para cada tipo de cobertura. Coordenadas: 6°0'43.2"N y 6°2'13.2"N Latitud; 74°49'19.2"W y 74°48'25.2"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

En este proyecto se identificaron y procesaron en el marco de caracterización de epífitas para el EIA 29 colecciones botánicas de plantas vasculares y 14 exicados de plantas no vasculares; de las cuales 3 de las colecciones botánicas de plantas vasculares se identificaron hasta la categoría taxonómica de género.

3.6 Cobertura temporal

10 de junio de 2017

3.7 Métodos de muestreo

El estudio de caracterización de epífitas fue realizado en las parcelas de fustales establecidas en el año 2010, todos los árboles seleccionados al azar incluidos dentro del muestreo de epífitas fueron inspeccionados con la ayuda de binoculares, revisando los forófitos desde las diferentes orientaciones e incluyendo todas las ramas. Debido a la distribución vertical que pueden presentar las especies de epífitas vasculares, cada árbol fue dividido en cinco estratos: 1- base, 2-tronco, 3- ramas primarias, 4-ramas secundarias y 5- dosel. La altura de cada estrato cambiaba entre los individuos muestreados, ya que la medida de los árboles era variable. Cada uno de los morfotipos epífitos diferenciados en campo fue colectado utilizando un corta ramas con una media luna sin filo en la punta. Cada muestra fue debidamente rotulada, utilizando el código asignado para posteriores homologaciones. En la mayoría de los casos también se tomaron fotos de los especímenes colectados y en el caso de las orquídeas que se encontraron con flor, las flores fueron depositadas en una solución de alcohol, glicerina y agua para ser preservadas y llevadas a herbario lo más intactas posible. Las epífitas no vasculares fueron muestreadas sobre los mismos forófitos seleccionados para llevar a cabo el muestreo de epífitas vasculares. En cada uno de los árboles muestreados se establecieron cuatro parcelas de 400 cm², dos por debajo de una altura de 2 metros desde la base y otras dos parcelas por encima de los 2 metros de altura. El sitio para la ubicación de la primera parcela dentro de cada uno de los

dos estratos altitudinales tenidos en cuenta fue escogido al azar, y la segunda parcela fue establecida a 180° respecto a la cara del árbol donde fue ubicada la primera parcela. Para cada una de las parcelas establecidas se registró el porcentaje de cobertura de cada una de las especies presentes, las cuales fueron diferenciadas inspeccionándolas con la ayuda de una lupa de 10 aumentos. Cada una de las especies registradas fue colectada utilizando una navaja o machete y depositada en bolsa de papel Kraft, sobre la cual se anotó el código del forófito, el número de la parcela, el estrato y el porcentaje de cobertura.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Jardín Botánico "Joaquin Antonio Uribe"

Identificador de la colección

JAUM

Identificador de la colección parental

033

Método de conservación de los especímenes

Secado y prensado

3.9 Datos del proyecto

Título

Estudio de Impacto Ambiental proyecto minero Título minero 14672

Nombre

Ruben Dario Pinilla Castañeda

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Cementos Argos S.A

Descripción del área de estudio

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=00194_antioquiatm14672_20191114&n=16E6BB88F72

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.