



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DADE2522B**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-09**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=dgl_000913_20181110

Número de registros biológicos reportados: **196**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Corporación Autónoma Regional de Santander

Número del permiso

DGL- 000913

Titular

Ingeminera S.A.S

Nit o cédula

800.196.644-6

Fecha de emisión del permiso

2018-11-10

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Caracterización ambiental del componente biótico del área de influencia directa del título minero FJ4-101

Resumen

Caracterización ambiental del componente biótico flora y fauna para el área de influencia directa del título minero FJ4-101, expediente CAS número 1007-0031-2015; información publicada con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la resolución número DGL- 000913 del 10/11/2018, expediente CAS número 1007-00087-2018.

Palabras clave

Occurrence, Impacto Ambiental, Xerofítico, Cañon del Chicamocha, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Adriana Gomez Reyes

Posición

Bióloga

Organización

Ingeminera SAS

Dirección

Carrera 25A # 12-10

Ciudad

Bucaramanga

Teléfono

3143022332

Correo electrónico

biology19@gmail.com

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Jorge Luis Leon Ardila

Posición

Represnetante legal

Organización

Ingeminera SAS

Dirección

Conjunto Ruitoque Golf Mirador Casa 8

Ciudad

Floridablanca

Teléfono

6783109

Correo electrónico

ingeminera@hotmail.com

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Adriana Gomez Reyes

Posición

Bióloga

Organización

Ingeminera SAS

Dirección

Carrera 25A # 12-10

Ciudad

Bucaramanga

Teléfono

3143022332

Correo electrónico

biology19@gmail.com

3.4 Cobertura geográfica

Área de influencia del título minero FJ4-101 ubicado en jurisdicción del municipio de Los Santos, Santander. Coordenadas: 6°0'0"N y 6°0'0"N Latitud; 73°0'0"W y 73°0'0"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Todos los individuos fueron identificados hasta la máxima categoría taxonómica posible. Se registran ejemplares de los reinos Animalia, Plantae y Fungi.

Categorías taxonómicas

Especie: *Cnemidophorus lemniscatus*, *Atalotriccus pilaris*, *Icterus nigrogularis*, *Tiaris fuliginosus*, *Tyrannus melancholicus*, *Prosopis juliflora*, *Parkinsonia praecox*, *Bulnesia arborea*, *Critonia*, *Cylindropuntia caribaea*, *Cnidoscolus tubulosus*, *Physcia atrostriata*, *Fabronia ciliaris*, *Tillandsia recurvata*

Nombres comunes: Lagartija azul, Tiranuelo Ojiamarillo, Toche, Semillerito ahumado, Sirirí común, Cují, Espino negro, Polvillo, Guasábara, Pringamosa, Líquen, Musgo, Bromelia

3.6 Cobertura temporal

27 de diciembre de 2018 - 28 de diciembre de 2018

3.7 Métodos de muestreo

La caracterización de vegetación se realizó a través de un inventario forestal, modificando la metodología establecida por Barreto Silva, Ramírez Echeverry y Peña Hernández (2018), estableciendo parcelas circulares de 20m de diámetro, realizándose un número de 4 parcelas por Ha. La ubicación de las parcelas se basó en el mapa de coberturas vegetales y el mapa de localización de las obras de explotación, por lo cual se establecieron 4 unidades de muestreo en la que se incluyeron los lugares donde se desarrollarán las obras principales y complementarias que producirán los impactos más directos sobre el territorio. Una vez ubicada cada una de las parcelas en el mapa, se obtuvieron las coordenadas geográficas para ser localizadas en campo con la ayuda de GPS. Al llegar al punto con las coordenadas especificadas, se instaló una estaca en el punto central de cada parcela. Se estableció el diámetro con una cinta métrica de acuerdo con la categoría de tamaño a muestrear, correspondiendo a 20m para fustales, 5m para latizales y 2.5 para los brinzales, dando la vuelta en sentido de las manecillas del reloj, definiendo cuales individuos se encontraban dentro de esta área, los cuales fueron marcados con pintura acrílica, ubicando como primer individuo aquel que se encontró en dirección norte en mayor proximidad a la posición 0°N, posteriormente se registró el DAP (1,30 m), se evaluó el estado fitosanitario asignando las categorías de bueno, regular o malo en los fustales, y se tomaron las variables morfométricas de: altura total, altura de copa y diámetro de copa. El muestreo de los grupo de plantas epífitas vasculares y no vasculares, se realizó sobre los individuos de fustales (forofitos) registrados en las parcelas. Dado que éstos son los que tienen. Para las epífitas vasculares se censó el número de individuos por cada morfoespecie presente en los forofitos revisados, tomando como dato el estrato en el cual se encuentren según Johansson (1974) en 3 estratos (1:tronco, 2:primera ramificación del dosel, y 3:dosel), adicionalmente se registraron e ilustraron las características morfológicas de cada morfoespecie con el fin de facilitar su identificación taxonómica y el número del forofito (asignado previamente en el inventario forestal) que permite relacionarlo con la posición geográfica de los árboles. Para las epífitas no vasculares se emplearon plantillas de acetato transparente de 100 cm² (Figura 6), usando la escala de cobertura propuesta por Braun-Blanquet. Las epífitas no vasculares fueron muestreadas en el tronco de los forofitos, se identificó en cada una de las muestras las morfoespecies presentes por medio del uso de lupa de 30x y análisis de laboratorio. El Muestreo de la mastofauna se realizó mediante registros directos e indirectos; los registros directos se realizaron mediante captura y liberación empleando trampas Sherman y Tomahawk, adicionalmente se tuvieron en cuenta los avistamientos y fotografías que se puedan realizar durante los recorridos. Las trampas se dispusieron en 5 transectos de 100 m, con una distancia entre éstas de 20m. Se empleó el método de búsqueda intensiva, por medio de observaciones con ayuda de binoculares en jornadas de cuatro horas durante tres días al amanecer y al

atardecer. Fueron establecidos tres puntos de observación por cobertura vegetal previamente identificada. Las aves observadas fueron fotografiadas para su posterior identificación con ayuda de guías de aves de Colombia (Ayerbe & WCS, 2018; Hilty & Brown, 2001; McMullan et al., 2018) y del departamento de Santander (Rondón et al., 2017). La caracterización de anfibios y reptiles se llevó a cabo mediante la utilización de la técnica de encuentros visuales libres (VES) por medio observación en tres transectos de 100 m por cobertura vegetal en jornadas de entre 4 y 5 horas de duración, tanto diurnas como nocturnas. Las identificaciones fueron realizadas mediante el uso de la guía de campo para los reptiles y anfibios de Santander (Meneses-Pelayo, 2019).

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

No se realizaron recolectas de material

Identificador de la colección

No se realizaron recolectas de material

Identificador de la colección parental

No se realizaron recolectas de material

3.9 Datos del proyecto

Título

CARACTERIZACIÓN BIÓTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL TÍTULO MINERO FJ4-101

Nombre

INGEMINERA SAS

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Recursos privados

Descripción del área de estudio

El area de estudio se encuentra localizada en el municipio de Los Santos, departamento de Santander, Colombia y se encuentra situada entre los 650 y 720m de elevación, según los puntos de georreferenciación asignados en las parcelas de vegetación realizadas en el este muestreo. Está compuesta por vegetación de porte medio a bajo predominantemente con la dominancia de arbustos espinosos y la presencia ocasional de árboles. Se desarrolla sobre suelos de topografía ondulada, quebrada y escarpada y su posición geográfica coincide con la zona de vida de bosque muy seco tropical (bms-T)

Descripción del proyecto

Caracterización biótica del área de influencia del título minero FJ4-101

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=dgl_000913_20181110&n=16DADE2522B

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.