



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DA82A37D7**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-07**

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

Número de registros biológicos reportados: **113**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1254 del 05 octubre de 2017

Titular

Viable S.A.S

Nit o cédula

900294498-1

Fecha de emisión del permiso

2017-10-05

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Atención a las obligaciones ambientales en el proyecto minero energético La Luna, ubicado en el municipio de el paso, departamento del César.

Resumen

Estudios ambientales en cuanto a la caracterización de la línea base necesaria, para la identificación de las áreas aptas para la reubicación de individuos de especies vasculares, rehabilitación de especies y ecosistema de referencia y para el plan de compensación del medio biótico, para la central termoeléctrica La Luna (CTLL) S.A.S.

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Monica Bernal

Posición

Representante legal

Organización

Viable S.A.S

Dirección

Calle 39C # 73 - 29

Ciudad

Medellín

Teléfono

4122924

Correo electrónico

info@esviable.com

Página Web

<http://www.esviable.com>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Monica Bernal

Posición

Representante legal

Organización

Viable S.A.S

Dirección

Calle 39C # 73 - 29

Ciudad

Medellín

Teléfono

4122924

Correo electrónico

info@esviable.com

Página Web

<http://www.esviable.com>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Viable S.A.S

Posición

Contratista

Organización

Viable S.A.S

Dirección

Cll 39C # 73-29

Ciudad

Medellín

Teléfono

4122924

Correo electrónico

monica@esviable.com

Página Web

3.4 Cobertura geográfica

El proyecto se encuentra en el departamento del Cesar, municipio El Paso, donde se realizaron los muestreos de vegetación y fauna entre las coordenadas -73,686296W, 9,581890N y -73,593893W, 9,693371N. Coordenadas: 9°34'54.8"N y 9°41'36.14"N Latitud; 73°41'10.67"W y 73°35'38.01"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Se reportan plantas epífitas vasculares, no vasculares y fauna todas identificadas al menos hasta género (en plantas vasculares casi todas hasta especie).

Categorías taxonómicas

Supercohorta: *Pereskia guamacho*, *Lonchocarpus sanctae-marthae*

Superorden: *Bactris guineensis*

Género: *Caecilia* sp., *Maytenus* sp., *Maytenus* sp., *Neea* sp., *Coccoloba* sp., *Cololejeunea* sp., *Dictyonema* sp., *Diploschistes* sp., *Graphis* sp., *Hafellia* sp., *Malcolmiella* sp., *Rinodina* sp.

Especie: *Carollia brevicauda*, *Artibeus planirostris*, *Trachops cirrhosus*, *Desmodus rotundus*, *Marmosa cf robinsoni*, *Uroderma bilobatum*, *Artibeus planirostris*, *Carollia brevicauda*, *Anoura caudifer*, *Desmodus rotundus*, *Glossophaga soricina*, *Anoura caudifer*, *Marmosa cf robinsoni*, *Sturnira parvidens*, *Carollia brevicauda*, *Artibeus planirostris*, *Uroderma bilobatum*, *Glossophaga soricina*, *Marmosa cf robinsoni*, *Saccopteryx leptura*, *Sturnira parvidens*, *Glossophaga soricina*, *Carollia brevicauda*, *Artibeus planirostris*, *Carollia brevicauda*, *Boana xerophylla*, *Scinax ruber*, *Gonatodes albogularis*, *Anolis auratus*, *Boana xerophylla*, *Anolis auratus*, *Anolis auratus*, *Marisora falconensis*, *Piptadenia viridiflora*, *Lonchocarpus sanctae-marthae*, *Handroanthus billbergii*, *Randia armata*, *Simira klugei*, *Triplaris americana*, *Copernicia tectorum*, *Handroanthus billbergii*, *Roseodendron chryseum*, *Crateva tapia*, *Albizia niopoides*, *Ceiba pentandra*, *Mimosa arenosa*, *Mimosa arenosa*, *Pisonia aculeata*, *Randia aculeata*, *Chloroleucon mangense*, *Aspidosperma cuspa*, *Piptadenia viridiflora*, *Amphilophium paniculatum*, *Machaerium arboreum*, *Lonchocarpus sanctae-marthae* Pittier, *Myrospermum frutescens*, *Pithecellobium roseum*, *Calliandra purpurea*, *Randia aculeata*, *Bourreria exsucca*, *Machaerium capote*, *Caesalpinia coriaria*, *Machaerium arboreum*, *Hiraea sanctae-marthae*, *Pisonia aculeata*, *Crescentia cujete*, *Samanea saman*, *Cassia grandis*, *Enterolobium cyclocarpum*, *Lecythis minor*, *Guazuma ulmifolia*, *Phyllanthus botryanthus*, *Genipa americana*, *Casearia corymbosa*, *Enterolobium cyclocarpum*, *Zygia longifolia*, *Lonchocarpus sanctae-marthae*, *Pithecellobium lanceolatum*, *Pithecellobium lanceolatum*, *Enterolobium cyclocarpum*, *Enterolobium cyclocarpum*, *Erpodium coronatum*, *Entodontopsis leucostega*, *Fissidens submarginatus*, *Erpodium coronatum*, *Fissidens submarginatus*, *Encyclia cordigera*, *Cohniella cebolleta*, *Tillandsia flexuosa*, *Brassavola nodosa*, *Acanthocereus tetragonus*, *Bromelia pinguin*, *Candelariella solediosa*, *Graphis scripta*, *Hyperphyscia confusa*, *Leptogium isidiosellum*, *Pyxine albovirens*

3.6 Cobertura temporal

3 de enero de 2019 - 24 de enero de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Para epífitas vasculares se seleccionaron aleatoriamente 35 forofitos por cobertura vegetal, haciendo conteo e identificación de todos los individuos. Para epífitas no vasculares se usaron los mismos 35 forofitos por cobertura, pero se hicieron conteos en cuadrículas en substrato de 900 cm² (30 x 30 cm), dos cuadrículas por estrato, dos estratos por forofito. Para mamíferos

terrestres se instalan trampas tipo Sherman, 20 por 2 horas al día, 3 días por cobertura vegetal. Para mamíferos voladores se instalan 36 mts de redes de niebla por 6 horas al día (17:30 a 23:30). Para herpetos, se realiza barridos, en quebradas y fuentes hídricas, captura de individuos, si es necesario. 8 horas de búsqueda al día. (8:00 a 11:00 y 17:00 a 22:00). Para aves solo se realiza identificación en campo por medio de observación y sonidos .

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario Universidad de Antioquia (HUA)/Colecciones biológicas de la universidad CES/Colección Teriológica Universidad de Antioquia (CTUA)

Identificador de la colección

HUA/CBUCES/CTUA

Identificador de la colección parental

027/209/167

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Atención a las obligaciones ambientales en el proyecto minero energético La Luna, ubicado en el municipio de el paso, departamento del César.

Nombre

null Viable S.A.S

Rol

Punto de Contacto

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=obligaciones_ctll&n=16DA82A37D7

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.