



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17156D5D25F**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-04-08**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=10480_stminer_20200407

Número de registros biológicos reportados: **138**

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

Atención a requerimientos del Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible a la SUSTRACCIÓN TEMPORAL DE AREAS DE LA RESERVA FORESTAL NACIONAL DEL PACÍFICO LEY 2da de 1959", de MINER S.A.

Resumen

Para la atención de los requerimientos dentro del trámite de solicitud de Sustracción Temporal de áreas de la Reserva Forestal Nacional del Pacífico Ley 2da de 1959" de Miner S.A; localizado en el municipio de Carmen de Atrato, se colectaron especímenes de flora, amparados bajo el permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de elaboración de estudios ambientales otorgado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA mediante la Resolución 01241 del 03 de agosto de 2018 a Integral S.A.

Palabras clave

plantas, epifitas vasculares, epifitas no vasculares, flora, biodiversidad

3.1 Contacto del recurso**Nombre**

Jorge Alberto Gil Agudelo

Posición

Coordinador Proyecto

Organización

Integral S.A

Dirección

Carrera 46 N°52-36

Ciudad

Medellín

Teléfono

5115400

Correo electrónico

jagil@integral.com.co

3.2 Contacto del permiso**Nombre**

Ana María Cárdenas Restrepo

Posición

Coordinadora Permisos de 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**

Jorge Alberto Gil Agudelo

Posición

Coordinador Proyecto

Organización

Integral S.A

Dirección

Carrera 46 N°52-36

Ciudad

Medellín

Teléfono

5115400

Correo electrónico

jagil@integral.com.co

3.4 Cobertura geográfica

El área de estudio se encuentra ubicado en las veredas El Roble, El siete y Monteloro en jurisdicción del Municipio de Carmen de Atrato dentro del departamento de Antioquia. Las colectas de especímenes biológicos fueron realizadas en dichos municipios, en la zona de vida bosque húmedo tropical (bh-T), donde se registraron cinco (5) coberturas vegetales: Bosque de galería y/o ripario, Pastos limpios, Bosque denso, Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales; y Vegetación secundaria baja. Coordenadas: 5°50'42"N y 5°58'55.2"N Latitud; 76°3'32.4"W y 76°11'20.4"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

La vegetación asociada al área de estudio en su mayoría fue determinada hasta nivel de especie.

Categorías taxonómicas

Familia: Rubiaceae

Género: Cecropia, Besleria, Nectandra, Maytenus, Psychotria, Arachnothryx, Allophylus, Endlicheria, Dendropanax, Persea, Inga, Miconia, Guapira, Ocotea, Rodriguezia, Crossoglossa, Philonotis, Bryum, Lejeunea, Dumortiera, Lejeunea, Cryptothecia, Monoblastia, Pyxine, Phyllopsora, Gyalideopsis

Especie: Saurauia cf. brachybotrys Turcz., Croton magdalenensis Müll. Arg., Macrocnemum roseum (Ruiz &Pav.) Wedd., Inga marginata Willd., Piper cf. crassinervium Kunth, Miconia coronata (Bonpl.) DC., Cestrum ochraceum Francey, Siparuna cf. grandiflora (Kunth) Perkins, Critoniella vargasiana (DC.) R.M. King &H. Rob., Piper crassinervium Kunth, Lagerstroemia indica L., Hedyosmum cf. bonplandianum Kunth, Palicourea angustifolia Kunth, Guettarda crispiflora Vahl, Geissanthus cf. occidentalis Cuatrec., Spirotheca cf. rosea (Seem.) P.E. Gibbs &W.S. Alverson, Coussapoa cf. duquei Standl., Clusia cf. bracteosa Cuatrec., Inga punctata Willd., Huerteia granadina Cuatrec., Verbesina nudipes S.F. Blake, Rhodostemonodaphne kunthiana (Nees) Rohwer, Chamaedorea linearis (Ruiz &Pav.) Mart., Ficus cf. caldasiana Dugand, Clibadium eggersii Hieron., Ficus santanderana Dugand, Viburnum toronis Killip &A.C. Sm., Siparuna guianensis Aubl., Tovomita parviflora Cuatrec., Lippia floribunda Kunth, Persea caerulea (Ruiz &Pav.) Mez, Casearia zahlbruckneri Szyszy., Calophyllum brasiliense Cambess., Alsophila incana (H. Karst.) D.S. Conant, Cyathea conjugata (Spruce ex Hook.) Domin, Cyathea conjugata (Spruce ex Hook.) Domin, Erythrina edulis Triana ex Micheli, Inga oerstediana Benth. ex Seem., Nectandra acutifolia (Ruiz &Pav.) Mez, Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson, Epidendrum ibaguense Kunth, Tillandsia biflora Ruiz &Pav., Sigmatostalix aff. cuculligera (Schltr.) Garay, Racinaea tenuispica (André) M.A. Spencer &L.B. Sm., Catopsis nutans (Sw.) Griseb., Tillandsia complanata, Campylocentrum polystachyum (Lindl.) Rolfe, Racinaea spiculosa (Griseb.) M.A. Spencer &L.B. Sm., Rodriguezia aff. compacta Schltr., Rodriguezia granadensis Rchb. f., Acronia titan (Luer) Luer, Comparettia falcata Poepp. &Endl., Scaphosepalum lima (F. Lehm. &Kraenzl.) Schltr., Elleanthus cf. robustus (Rchb. f.) Rchb. f., Dichaea morrisii Fawc. &Rendle, Prosthechea cf. tigrina (Linden ex Lindl.) W.E. Higgins, Rodriguezia granadensis Rchb. f., Rodriguezia granadensis Rchb. f., Rodriguezia granadensis Rchb. f., Maxillaria cf. monacensis Kraenzl., Oncidium adelaidae Königer, Comparettia falcata Poepp. &Endl., Stelis aff. galeata (Lindl.) Pridgeon &M.W. Chase, Acronia titan (Luer) Luer, Epidendrum melinanthum Schltr., Sobralia virginalis Peeters &Cogn., Lejeunea laetevirens Nees &Mont., Targionia hypophylla L., Symphyogyna brongniartii Mont., Cheilolejeunea fragrantissima (Abeto) RM Schust., Radula episcia Spruce, Sematophyllum subpinnatum (Brid.) E. Britton, Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp., Vesicularia vesicularis (Schwägr.) Caldo., Homalothecium lutescens (Hedw.) H.Rob., Metzgeria furcata (L.) Corda, Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees, Bryopteris filicina (Sw.) Nees, Lejeunea laetevirens Nees &Mont., Frullania brasiliensis Raddi, Polytrichum juniperinum Hedw., Pyrrhobryum mnioides (Hook.) Manuel, Stictolejeunea balfourii (Mitt.) EW Jones, Plagiochila adianthoides (Sw.) Lindenb., Usnea rubicunda Stirt., Parmotrema bangii (Vain.) Hale,

Herpothallon rubrocinctum (Ehrenb.) Aptroot, *Lücking & G. Thor*, *Chrysothrix xanthina* (Vain.) Kalb, *Teloschistes flavicans* (Sw.) Norman, *Rimelia subisidiosa* (Müll.Arg.) Hale & A. Fletcher, *Phyllopsora corallina* (Eschw.) Müll.Arg., *Glyphis cicatricosa* Ach., *Phaeographis brasiliensis* (A. Massal.) Kalb & Matthes-Leicht, *Graphis lineola* Ach., *Pyxine albobirens* (G. Mey.) Aptroot, *Pseudocyphellaria aurata* (Ach.) Vain., *Platygramme caesiopruinosa* (Fée) Fée, *Ramalina* cf. *peruviana* Ach., *Megalospora tuberculosa* (Fée) Sipman, *Parmelinopsis minarum* (Vain.) Elix & Hale, *Sticta albocyphellata* Moncada & Lücking, *Brigantiaea leucoxantha* (Spreng.) R. Sant. & Hafellner, *Parmotrema praesorediosum* (Nyl.) Hale, *Sticta tomentosa* (Sw.) Ach., *Cordia barbata* J. Estrada, *Cleome* cf. *stylosa* Eichler, *Clusia crenata* Cuatrec., *Pitcairnia maidifolia* (C. Morren) Decne. ex Planch., *Gonzalagunia* cf. *cuatrecasasii* Standl. ex Steyerl., *Brugmansia candida* Pers., *Cestrum humboldtii* Francey

3.6 Cobertura temporal

7 de marzo de 2020 - 10 de marzo de 2020

3.7 Métodos de muestreo

Gentry – Parcelas. Establecimiento de cinco (5) parcelas de 4 m x 50 m, en las cuales se censaron todos los individuos con DAP 2.5 cm. Censo forestal. Registro de todos los individuos fustales presentes con DAP 10 cm y el esfuerzo de muestreo corresponde al 100% de los individuos de la cobertura vegetal censada. Cada individuo fue debidamente identificado, marcado con pintura asfáltica con un número consecutivo único y georreferenciado. Además, se registraron las variables dasométricas de DAP, altura total, altura fustal y altura comercial. Inventario florístico con muestreo pedestre. Se caracterizó el área de estudio en términos de composición lo más aproximadamente posible a la realidad del sitio. Para el presente alcance se colectaron especímenes de epifitas no vasculares.

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

Atención a requerimientos del Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible a la SUSTRACCIÓN TEMPORAL DE AREAS DE LA RESERVA FORESTAL NACIONAL DEL PACÍFICO LEY 2da de 1959", de MINER S.A.

Nombre

Jorge Alberto Gil Agudelo

Rol

Proveedor de Contenido

Descripción del área de estudio

Para la atención de los requerimientos dentro del trámite de solicitud de Sustracción Temporal de áreas de la Reserva Forestal Nacional del Pacífico Ley 2da de 1959" de Miner S.A; localizado en el municipio de Carmen de Atrato, se colectaron especímenes de flora, amparados bajo el

permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de elaboración de estudios ambientales otorgado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA mediante la Resolución 01241 del 03 de agosto de 2018 a Integral S.A

Descripción del proyecto

El área de estudio se encuentra ubicado en las veredas El Roble, El siete y Monteloro en jurisdicción del Municipio de Carmen de Atrato dentro del departamento de Antioquia. Las colectas de especímenes biológicos fueron realizadas en dichos municipios, en la zona de vida bosque húmedo tropical (bh-T), donde se registraron cinco (5) coberturas vegetales: Bosque de galería y/o ripario, Pastos limpios, Bosque denso, Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales; y Vegetación secundaria baja.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=10480_stminer_20200407&n=17156D5D25F

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.