



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E262F3720**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-01**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1528_complementoeiaguajira_20191101

Número de registros biológicos reportados: **737**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1528

Titular

GESSIG SAS

Nit o cédula

900138519-9

Fecha de emisión del permiso

2018-09-11

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Complemento del EIA Proyecto STR 06-2016 para el diseño, construcción, operación y mantenimiento del refuerzo eléctrico de La Guajira: Líneas Riohacha – Maicao 110 Kv y Riohacha – Cuestecitas 110 Kv en el Departamento De La Guajira

Resumen

Se realizó la determinación y colecta de epífitas no vasculares en el municipio de Riohacha (a la altura de las veredas Cuatro vías, Cocales y Camarones), pertenecientes al phylum "Ascomycota". En total se realizaron 528 registros de los cuales se colectaron 159 muestras. Se identificaron 10 especies, pertenecientes a 10 familias y 7 ordenes, algunos de las especies registradas son: Arthonia cf. antillarum, Cryptothecia, Trypethelium eluteriae, Pyrenula confinis, Phyllopsora sp., Graphis cf. desquamescens, Clathroporina isidiifera, Myriotrema sp2., Buellia sp., Physcia sp. Es importante registrar que gran parte de los individuos colectados se asociaron a forófitos de las especies Caesalpinia coriaria y Quadrella odoratissima. Por otro lado,

se realizó la identificación, caracterización y registro de individuos de tipo fustal en el área de estudio (veredas Cuatro vías, Cocales y Camarones). En total se registraron 209 individuos, pertenecientes a 15 familias botánicas, 26 géneros y 26 especies, entre las más representativas se encuentran *Caesalpinia coriaria*, *Prosopis juliflora* y *Pereskia guamacho*.

Palabras clave

Occurrence, Guajiram Riohacha, Maicao, Epífitas no vasculares, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Nadia Catalina Sepúlveda

Posición

Gerente Técnica

Organización

GessiG S.A.S.

Dirección

Cra. 13 No. 35-43 Of. 702

Ciudad

Bogotá

Código postal

110111

Teléfono

(+571)2455093 Ext 107

Correo electrónico

catalina.sepulveda@gessig.com

Página Web

<http://www.gessig.com>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Nadia Catalina Sepúlveda

Posición

Gerente Técnica

Organización

GessiG S.A.S.

Dirección

Cra. 13 No. 35-43 Of. 702

Ciudad

Bogotá

Código postal

110111

Teléfono

(+571)2455093 Ext 107

Correo electrónico

catalina.sepulveda@gessig.com

Página Web

<http://www.gessig.com>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Nadia Catalina Sepúlveda

Posición

Gerente Técnica

Organización

GessiG S.A.S.

Dirección

Cra. 13 No. 35-43 Of. 702

Ciudad

Bogotá

Código postal

110111

Teléfono

(+571)2455093 Ext 107

Correo electrónico

catalina.sepulveda@gessig.com

Página Web

<http://www.gessig.com>

3.4 Cobertura geográfica

Departamento Guajira, en los municipios de Maicao (Sector Sararau (vereda Cuatro vías)), Manaure (sector Cocales) y Riohacha (Sector Panteramana (Vereda Camarones)); pertenecientes a la zona de vida Bosque muy Seco Tropical. Entre la longitud 72°31'12"W - 72°54'36"W y latitud 11°25'48"N - 11°29'24"N Latitud. Coordenadas: 11°5'24"N y 11°40'12"N Latitud; 73°0'0"W y 71°54'36"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Todas las epifitas no vasculares reportadas (reconocidas como líquenes costrosos), fueron identificados a nivel de género/especie siguiendo las metodologías reportadas en la Resolución 01528 del 11 de septiembre de 2018.

Categorías taxonómicas

Género: Myriotrema , Cryptothecia, Physcia, Phyllopsora, Buellia

Especie: Arthonia cf. antillarum, Trypethelium eluteriae, Pyrenula confinis, Graphis cf. desquamescens, Clathroporina isidiifera

Todos los individuos vasculares reportados, fueron identificados a nivel de género/especie siguiendo las metodologías reportadas en la Resolución 01528 del 11 de septiembre de 2018.

Categorías taxonómicas

Género: Amyris, Ficus

Especie: Mimosa arenosa, Capparis ferruginea, Caesalpinia coriaria, Machaerium arboreum, Albizia procera, Prosopis juliflora , Casearia tremula, Crateva tapia, Bastardia bivalvis, Pereskia guamacho, Bourreria cumanensis, Croton leptostachyus , Achatocarpus nigricans, Spondias mombin, Ceiba pentandra

Nombres comunes: Guaricho, Olivo, Toco blanco, Dividivi, Látigo, Guayacan chaparro, Trupillo, Vara de piedra, Toco, Guayabito, Guamacho, Zajarito, Matapalo, Mosquero, Maliráanwan, Hobo, Ceiba

3.6 Cobertura temporal

9 de octubre de 2018 - 9 de noviembre de 2018

3.7 Métodos de muestreo

Epífitas no vasculares: Para la definición la unidad de muestreo se realizó en cada una de las coberturas arbustal abierto y arbustal denso en el área de estudio, mediante el levantamiento de información específica, basados en las metodologías propuestas por Johansson (1974) y Gradstein et al (2003). Se eligieron forófitos al azar en zonas específicas, donde se van a ubicar las torres de energía para el proyecto “Refuerzo eléctrico de la Guajira” se tuvo en cuenta principalmente árboles maduros (Gradstein, et al, 2003), con troncos que poseían una mayor proporción de epífitas. Cada forófito se dividió en cinco zonas según lo establece Johansson (1974) y Cornelissen & Steege (1989): Base de tronco (Bt o Z1 de 0-2 m), corteza baja (Cort - Z2, hasta 2-4 m de altura), corteza alta (Cortal - Z3, de 4m-18m), epífilos del dosel (Epif - Z4, hojas del dosel >20m), ramas altas (Ramal - Z5, a más de 20 metros de altura). Se utilizaron formatos de colecta para registrar la información pertinente a cada muestra como: sustrato, ID del forófito, estrato en el forófito, luminosidad, forma de crecimiento cobertura y frecuencia. En la colecta de líquenes se utilizó la metodología propuesta por Gradstein et al, (2003), se colectaron tapetes de 30x20 cm (6 dm²) posicionados en dirección a cada punto cardinal; Las muestras colectadas se dispusieron en bolsas rotuladas. Plantas vasculares de tipo arbóreo: se desarrollo un inventario forestal al 100% en las áreas de interés previamente definidas, no se realizó colecta de material vegetal pues la identificación se llevó a cabo en campo. Para la caracterización florística se ubico la zona a muestrear y se delimitó con una cuerda de color roja, se procedió la toma del punto GPS de la unidad. La marcación de las entidades arbóreas en fustales se realizo con marcador en aceite y/o pintura en aceite (depositado en recipiente plástico) usando como marcación la letra A y el consecutivo (número). Finalmente se llevo a cabo la recolección de datos en en formatos de campo, diseñados y autorizados, estas contienen: datos de la especie, altura total (HT), altura comercial (HC), diámetro a la altura del pecho (DAP), área basal, volumen, diámetro de copa y observaciones.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario Forestal UDBC "Guillermo Emilio Mahecha Vega"

Identificador de la colección

UDBC

Identificador de la colección parental

25

Método de conservación de los especímenes

Otro

3.9 Datos del proyecto

Título

Complemento del EIA Proyecto STR 06-2016 para el diseño, construcción, operación y mantenimiento del refuerzo eléctrico de La Guajira: Líneas Riohacha – Maicao 110 Kv y Riohacha – Cuestecitas 110 Kv en el Departamento De La Guajira

Nombre

Nadia Catalina Sepúlveda

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

La caracterización de individuos en el marco del Complemento del EIA Proyecto STR 06-2016 para el diseño, construcción, operación y mantenimiento del refuerzo eléctrico de La Guajira: Líneas Riohacha – Maicao 110 Kv y Riohacha – Cuestecitas 110 Kv en el Departamento de La Guajira, se ejecuto con los recursos designados para este fin por ELECNOTRE S.A.S E.S.P.

Descripción del área de estudio

El área de estudio, tiene lugar en las unidades territoriales de los municipios de Maicao (Sector

Sararau (vereda Cuatro vías)), Manaure (sector Cocales) y Riohacha (Sector Panteramana (Vereda Camarones)) en el Departamento de La Guajira, y su Jurisdicción Ambiental corresponde a la Autoridad Ambiental, Corporación Autónoma Regional de La Guajira –CORPOGUAJIRA–.

Descripción del proyecto

Una vez otorgada la licencia para dar inicio a la construcción del proyecto se deben generar los procesos de liberación de las servidumbres; sin embargo, en las zonas identificadas como: RIMA T63, RIMA T102-T112 y RICU T17-T24, presentan condiciones sociales que pueden demorar este proceso. La caracterización vegetal desarrollada en el marco del Complemento del EIA Proyecto STR 06-2016 para el diseño, construcción, operación y mantenimiento del refuerzo eléctrico de La Guajira: Líneas Riohacha – Maicao 110 Kv y Riohacha – Cuestecitas 110 Kv en el Departamento de La Guajira; tiene por objeto viabilizar trazados adicionales que permitan garantizar la continuidad constructiva y operativa de la línea, necesaria para dar cumplimiento a los compromisos adquiridos con la UPME en el marco de la convocatoria STR-06.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1528_complementoeiaguajira_20191101&n=16E262F3720

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.