



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1707E85A952**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-02-25**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0788_eia_flora_cocu_25022020

Número de registros biológicos reportados: **89**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

0788

Titular

Gestión y Diseños Eléctricos S.A

Nit o cédula

860.031.282-3

Fecha de emisión del permiso

2018-05-25

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Caracterización Flora EIA Proyecto Interconexión Cuestecitas-Copey-Fundación 500/220 mil voltios

Resumen

Registro de las 89 colecciones botánicas objeto de depósito en el Herbario de la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, identificadas en los departamentos del Magdalena, Cesar y La Guajira, durante las actividades de caracterización de flora para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental - EIA, del proyecto Interconexión Cuestecitas-Copey-Fundación 500/220 mil voltios.

Palabras clave

EIA, caracterización flora, AI, especies, nombre común, nombre científico, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Rafael Garcia Vidales

Posición

Coordinador Biótico

Organización

Gestión y Diseños Eléctricos S.A

Dirección

Calle 105 N° 18A-20 San Patricio

Ciudad

Bogotá D.C

Código postal

57

Teléfono

6120700 ext. 270

Correo electrónico

rgarcia@gdel.com.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Tirso Miguel Quintero Ovalle

Posición

Representante Legal

Organización

Gestión y Diseños Eléctricos S.A

Dirección

Calle 105 N° 18A-20 San Patricio

Ciudad

Bogotá D.C

Código postal

57

Teléfono

6120700 ext. 105

Correo electrónico

info@gdel.com.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Rafael Garcia Vidales

Posición

Coordinador Biótico

Organización

Gestión y Diseños Eléctricos S.A

Dirección

Calle 105 N° 18A-20 San Patricio

Ciudad

Bogotá D.C

Código postal

57

Teléfono

6120700 ext. 270

Correo electrónico

rgarcia@gdel.com.co

3.4 Cobertura geográfica

Se encuentra en los departamentos de la Guajira, Cesar y Magdalena Coordenadas: 10°2'56.4"N y 11°11'16.8"N Latitud; 74°11'9.6"W y 72°35'56.4"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Se relaciona todas las especies identificadas taxonómicamente a nivel de especie y que fueron objeto de depósito, una vez realizadas las actividades de caracterización de flora para el EIA proyecto Interconexión Cuestecitas - Copey - Fundación 500/220 mil voltios.

Categorías taxonómicas

Especie: *Achatocarpus nigricans* Triana, *Albizia niopoides* (Benth.) Burkart, *Anacardium excelsum* (Bertero ex Kunth) Skeels, *Bonellia frutescens* (Mill.) B.Ståhl & Källersjö, *Brosimum alicastrum* Sw., *Caesalpinia ebano* H.Karst., *Caesalpinia mollis* (Kunth) Spreng., *Capparidastrum pachaca* (Kunth) Hutch., *Capparidastrum tenuisiliquum* (Jacq.) Hutch., *Capparis indica* (L.) Druce, *Casearia corymbosa* Kunth, *Chloroleucon mangense* (Jacq.) Britton & Rose, *Chrysophyllum* cf. *venezuelanense* (Pierre) T.D.Penn., *Cynophalla linearis* (Jacq.) J.Presl, *Guapira* sp., *Guapira* sp.2, *Guarea guidonia* (L.) Sleumer, *Guazuma ulmifolia* Lam., *Handroanthus billbergii* (Bureau & K.Schum.) S.O.Grose, *Hybanthus prunifolius* (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Schulze-Menz, *Jacquinia armillaris* Jacq., *Licania arborea* Seem., *Lonchocarpus* sp., *Machaerium arboreum* (Jacq.) Vogel, *Matayba scrobiculata* Radlk., *Morisonia americana* L., *Myroxylon balsamum* (L.) Harms, *Piper cornifolium* Kunth, *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth., *Pithecellobium unguis-cati* (L.) Benth., *Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand, *Pradosia colombiana* (Standl.) T.D.Penn. ex T.J.Ayers & Boufford, *Pterocarpus acapulcensis* Rose, *Roseodendron chryseum* (S.F.Blake) Miranda, *Senegalia* sp., *Senna atomaria* (L.) H.S.Irwin & Barneby, *Sterculia apetala* (Jacq.) H.Karst., *Tabebuia rosea* (Bertol.) Bertero ex A.DC., *Tabernaemontana amygdalifolia* Jacq., *Triplaris* cf. *cumingiana* Fisch. & C.A.Mey., *Vachellia macracantha* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger

Nombres comunes: Lágrima de san pedro, Vainillo, Caracolí, Cuerpo espina, Guáimaro, Ebano, Yaguaro, Cocuelo, Solera, Olivo, Tacalao, Vivaseca, Caimito, Punta espada, Sapo, Picoso, Zambocedro, Guacimo, Puy, Escobo, Cucharo, Garcero, Bollo limpio, Látigo, Guacharaco, Toco, Balsamito, Palo de agua, Corioto con espinas, Corioto, Corazón fino, Vara de piedra, Tabaco, Cañaguante, Ñequero, Peralejo, Camajón, Roble, Cojón de fraile, Barriga de culebra, Espinito colorado

3.6 Cobertura temporal

25 de abril de 2018 - 30 de octubre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Método de caracterización de flora, acorde a Gentry, ajustada por Gestión y Diseños Eléctricos S.A, en donde se establecieron parcelas de 0,1 ha (1.000 m²), con medidas de 50 metros de largo x 20 metros de ancho, en donde se tomaron datos cualitativos, cuantitativos, estado fitosanitario, usos, estado de copas, fuste, entre otros, por cada árbol caracterizado por cobertura de la tierra (CORINE Land Cover) que hace parte del AI del proyecto. Para las colecciones botánicas se utilizó el Método tradicional de colecta, en donde se tomaron de dos (2) a tres (3) muestras botánicas por especie, se tomaron datos de ubicación geográfica de la muestra, datos del colector, codificación de la muestra, fecha, se armaron paquetes con papel periódico,

empacados en bolsas plásticas de calibre grueso y preservados con alcohol industrial (al 80%), estos fueron marcados debidamente en la bolsa plástica y luego embalados al Herbario de la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario de la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas (UDBC)

Identificador de la colección

William Ariza

Identificador de la colección parental

ACE

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Proyecto Interconexión Cuestecitas - Copey - FUNDACIÓN 500/220 mil voltios

Nombre

Rafael Garcia Vidales

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

ISA INTERCOLOMBIA S.A E.S.P, GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A

Descripción del área de estudio

El Proyecto “Interconexión Cuestecitas – Copey – Fundación 500/220 mil voltios” se localiza en los departamentos de La Guajira, Cesar y Magdalena en jurisdicción de las Corporaciones Autónomas Regionales de La Guajira – CORPOGUAJIRA-, del Cesar – CORPOCESAR-, y del Magdalena – CORMAGDALENA. La caracterización florística parte de la revisión y validación de información secundaria existente para la zona, a través de estudios, publicaciones, acuerdos y normas de la flora presente en el área de influencia del proyecto; teniendo en cuenta lo anterior, la caracterización se realiza para cada cobertura de la tierra definida, a través de técnicas o metodologías con validez suficiente que a su vez deben ser sustentadas y de confiabilidad en el análisis de los datos y la obtención de los resultados. La caracterización florística se realiza con el propósito de identificar, conocer y evaluar las condiciones actuales en que se encuentran las coberturas de la tierra identificadas en el área de influencia del proyecto, además de definir los criterios de uso racional del recurso natural, con el fin de minimizar los posibles efectos negativos que pueda generar el proyecto. La línea base asociada a la flora potencial identificada para los Departamentos del Magdalena, Cesar y La Guajira, se elaboró con información secundaria, bases de datos del Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia, Catálogo de plantas y líquenes de Colombia, el Atlas Ambiental de La Guajira, libro rojo de la UICN, la herramienta Tremarctos, libros rojos de plantas de Colombia, información secundaria de estudios realizados en el área del proyecto. Esta caracterización se realiza en el marco de la Resolución 0788 del 20 de junio de 2018, por medio de la cual la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales otorgó el Permiso de Estudio Para la recolección de Especímenes de Especies Silvestre de la Diversidad Biológica con Fines de Elaboración de Estudios Ambientales, además de los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia para La Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA “Proyectos de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica - TdR-17”.

Descripción del proyecto

El Proyecto “Interconexión Cuestecitas – Copey – Fundación 500/220 mil voltios” comprende la construcción de: i. Línea de transmisión a 220 kV entre la subestación existente Cuestecitas y la

Nueva Subestación Cuestecitas, localizadas en el corregimiento de Cuestecitas en el municipio de Albania en el departamento de La Guajira; ii. Línea de transmisión a 500 kV entre la Nueva Subestación Cuestecitas y la subestación existente Copey en el municipio El Copey en el departamento de Cesar; y, iii. Línea de transmisión a 220 kV entre las subestaciones existentes en los municipios El Copey y Fundación, en los departamentos de Cesar y Magdalena respectivamente. iv. Ampliación de las subestaciones existentes de Fundación, Copey y Cuestecitas; y, la construcción de la Nueva Subestación Cuestecitas, en jurisdicción de los municipios de Fundación, El Copey y Albania respectivamente. Las líneas de transmisión del Proyecto “Interconexión Cuestecitas – Copey – Fundación 500/220 mil voltios” tienen en total una longitud aproximada de 271 kilómetros, así: LT Cuestecitas – Nueva Cuestecitas a 220 kV de 2 km; LT Copey – Nueva Cuestecitas a 500 kV de 219 km; y, LT Copey – Fundación a 220 kV de 50 km. Adicional a las obras a ejecutar, descritas inicialmente, se deberá dejar el terreno para la instalación de los equipos en los espacios de reserva para futuras ampliaciones del Sistema de Transmisión Nacional (STN)

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0788_eia_flora_cocu_25022020&n=1707E85A952

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.