



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1729669B75C**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-06-09**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=segundo\\_refuerzo\\_lte\\_iv-ne](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=segundo_refuerzo_lte_iv-ne)

Número de registros biológicos reportados: **119**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### Número del permiso

Resolución N° 1740

### Titular

GESTIÓN AMBIENTAL SAS GESAM SAS

### Nit o cédula

830503751-3

### Fecha de emisión del permiso

2017-12-29

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

Segundo refuerzo de red en el área oriental : Línea de Transmisión La Virginia - Nueva Esperanza 500kV - UPME 07-2016

### Resumen

Se realizó la caracterización biótica para áreas asociadas a plan de compensación por Sustracción de Reservas de Ley Segunda y Solicitud de Imposición de Medidas de Manejo. Producto de esto se recolectaron definitivamente 109 ejemplares de plantas vasculares y se hicieron 10 registros de fauna asociados a anfibios, reptiles y mamíferos.

### Palabras clave

Bosque húmedo tropical, bosque seco tropical, Reservas de Ley Segunda, Vedas nacionales, caracterización biótica, Specimen

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

Gestión Ambiental S.A.S. Gestión Ambiental S.A.S.

**Posición**

Gestión Ambiental S.A.S.

**Organización**

Gestión Ambiental S.A.S.

**Dirección**

Calle 172 No. 47-85

**Ciudad**

Bogotá D.C.

**Teléfono**

7443619

**Correo electrónico**

gerencia@gesam.com.co

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Gestión Ambiental S.A.S. Gestión Ambiental S.A.S.

**Posición**

Gestión Ambiental S.A.S.

**Organización**

Gestión Ambiental S.A.S.

**Dirección**

Calle 172 No. 47-85

**Ciudad**

Bogotá D.C.

**Teléfono**

7443619

**Correo electrónico**

gerencia@gesam.com.co

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Gestión Ambiental S.A.S. Gestión Ambiental S.A.S.

**Posición**

Gestión Ambiental S.A.S.

**Organización**

Gestión Ambiental S.A.S.

**Dirección**

Calle 172 No. 47-85

**Ciudad**

Bogotá D.C.

**Teléfono**

7443619

**Correo electrónico**

gerencia@gesam.com.co

### 3.4 Cobertura geográfica

El muestreo se realizó en los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Tolima y Risaralda, en coberturas asociadas al bosque subandino y andino, donde se reportaron tanto coberturas de origen natural y seminatural, y de origen antrópico como Pastos arbolados y cultivos agroforestales. Coordenadas: 74°16'48"S y 75°20'6"S Latitud; 4°34'26.4"E y 5°17'31.2"E Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Para este muestreo, se tomaron 109 registros de plantas distribuidos en 52 familias, 85 géneros y 105 especies, siendo la familia Fabaceae la más representativa con 10 géneros y 15 especies, seguida de Sapindaceae con 4 géneros y 7 especies. Para el componente fauna se tomaron 10 registros, pertenecientes a dos grandes grupos taxonómicos, siendo los herpetos lo más representativos con 4 especies, mientras que para los mamíferos solo se registraron dos especies.

#### Categorías taxonómicas

Género: *Myrcia* sp., *Palicourea* sp., *Miconia* sp., *Miconia* sp., *Nectandra* sp., *Aniba* sp., *Miconia* sp., *Psychotria* sp.

Especie: *Maclura tinctoria*, *Guarea guidonia*, *Trichanthera gigantea*, *Melicoccus bijugatus*, *Cordia alliodora*, *Pithecellobium lanceolatum*, *Myriocarpa stipitata*, *Juglans neotropica*, *Persea americana*, *Croton smithianus*, *Myrsine guianensis*, *Duranta mutisii*, *Myrsine coriacea*, *Cupania latifolia*, *Sapindus saponaria*, *Pseudosamanea guachapele*, *Casearia corymbosa*, *Senna spectabilis*, *Bauhinia picta*, *Vachellia tortuosa*, *Zanthoxylum caribaeum*, *Alchornea latifolia*, *Ladenbergia macrocarpa*, *Ficus americana*, *Saurauia brachybotrys*, *Cespedesia macrophylla*, *Roupala montana*, *Casearia corymbosa*, *Vismia macrophylla*, *Astronium graveolens*, *Tabebuia chrysantha*, *Chloroleucon mangense*, *Styloceras laurifolium*, *Cinchona pubescens*, *Inga densiflora*, *Meliosma frondosa*, *Otoba lehmannii*, *Coccoloba padiformis*, *Bursera tomentosa*, *Croton holtonii*, *Dendropanax caucanus*, *Pera arborea*, *Waltheria indica*, *Melicoccus bijugatus*, *Trichospermum mexicanum*, *Handroanthus ochraceus*, *Guazuma ulmifolia*, *Machaerium capote*, *Swartzia robinifolia*, *Xylopia aromatica*, *Curatella americana*, *Ficus dendrocyda*, *Pithecellobium dulce*, *Guarea kunthiana*, *Bulnesia carrapo*, *Chloroleucon mangense*, *Inga ornata*, *Mammea americana*, *Triplaris cumingiana*, *Gliricidia sepium*, *Urera baccifera*, *Trichilia martiana*, *Machaerium glabratum*, *Myrcianthes fragrans*, *Jacaranda obtusifolia*, *Cupania americana*, *Trema micrantha*, *Melia azedarach*, *Inga edulis*, *Allophylus mollis*, *Platymiscium hebestachyum*, *Nectandra reticulata*, *Zanthoxylum schreberi*, *Toxicodendron striatum*, *Trema micrantha* var. *floridana*, *Cupania cinerea*, *Amyris pinnata*, *Euphorbia cotinifolia*, *Petrea rugosa*, *Cyathea caracasana*, *Cavendishia pubescens*, *Piper aduncum*, *Lippia hirsuta*, *Cordia alliodora*, *Cordia collococca*, *Calophyllum brasiliense*, *Cynophalla amplissima*, *Tovomita weddelliana*, *Erythroxylum coca*, *Machaerium moritzianum*, *Bunchosia armeniaca*, *Miconia trinervia*, *Myrcia paivae*, *Bocconia frutescens*, *Piper montanum*, *Myrsine coriacea*, *Casearia corymbosa*, *Resia nimicola*, *Miconia icosandra*, *Tococa platyphylla*, *Piper* cf. *Crassinervium*, *Rhinella horribilis*, *Leptodactylus insularum*, *Leptodeira annulata*, *Cerdocyon thous*, *Zigodontomys brevicauda*, *Rhinella horribilis*, *Rhinella horribilis*, *Rhinella horribilis*, *Leptodactylus insularum*, *Pristimantis fallax*

### 3.6 Cobertura temporal

16 de octubre de 2019 - 4 de noviembre de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

El muestreo de flora se realizó a partir del establecimiento de parcelas de 100x10, en el cual se evaluaron todos los individuos en categoría de fustal, mientras que en parcelas de 5x5 se registraron latizales y en parcelas de 2x2 brinzales. Adicionalmente, se realizaron recorridos en

toda el área del proyecto, con el objetivo de registrar individuos con categoría de veda nacional como *Cyathea caracasana*. Para los grupos de fauna se realizaron recorridos en transectos, donde se registraron las especies a partir de observación directa y/o vocalizaciones, así como el uso de trampas como redes de niebla, trampas sherman, tomahook..

### 3.8 Datos de la colección

**Nombre de la colección**

Herbario Tropical

**Identificador de la colección**

HT

**Identificador de la colección parental**

245

**Método de conservación de los especímenes**

Secado y prensado

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**

Segundo refuerzo de red en el área oriental: Línea de transmisión La Virginia – Nueva Esperanza 500 kV - UPME 07-2016

**Nombre**

Jose Roberto Peña Olaya

**Rol**

Usuario

**Descripción del área de estudio**

En el área de estudio se identificaron 13 unidades de cobertura vegetal, siendo los pastos los más representativos, mientras que a nivel de tipo natural, se identificaron bosques de galería, bosques densos y arbustales. Estas unidades presentan intervenciones antrópicas asociadas a actividades de expansión agropecuaria y tala selectiva de especies. Así mismo, el proyecto está inmerso dentro de los grandes biomas denominados Bosque húmedo tropical y Bosque seco tropical con predominio de Bosque húmedo tropical.

**Descripción del proyecto**

El Proyecto Segundo refuerzo de red en el área oriental: Línea de transmisión La Virginia – Nueva Esperanza 500 kV UPME 07 2016, interconectará las subestaciones La Virginia ubicada en jurisdicción del Municipio de Pereira en el departamento de Risaralda con la subestación Nueva Esperanza en el Municipio de Soacha del departamento de Cundinamarca, el trazado de la línea de transmisión tiene una longitud de 235,4 km y 444 sitios de torre, cruzando a través de 27 municipios distribuidos en cuatro departamentos, de los cuales dos se encuentran en el departamento de Risaralda, nueve en el departamento de Caldas, ocho en el departamento del Tolima y ocho en el departamento de Cundinamarca.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=segundo\\_refuerzo\\_lte\\_lv-ne&n=1729669B75C](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=segundo_refuerzo_lte_lv-ne&n=1729669B75C)

### **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.