



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16F96F2C977**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-01-12**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1083\\_pmavelasquez\\_20200111](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1083_pmavelasquez_20200111)

Número de registros biológicos reportados: **115**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### Número del permiso

01083

### Titular

ECOESPECIE S.A.S.

### Nit o cédula

901.033.644-3

### Fecha de emisión del permiso

2017-09-06

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

Modificación del Plan de Manejo Ambiental del campo Velásquez, localizado en el Municipio de Puerto Boyacá, para Mansarovar Energy Colombia Ltd

### Resumen

La fase campo se realizó bajo el permiso de colecta Resolución 01083 del 6 de septiembre de 2017 otorgado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales a la empresa Ecoespecie S.A.S. La caracterización de línea base de flora y fauna se realizó en el departamento de Boyacá en el municipio de Puerto Boyacá en el marco del proyecto Modificación del Plan de Manejo Ambiental del campo Velásquez, localizado en el Municipio de Puerto Boyacá, para Mansarovar Energy Colombia Ltd. Durante los eventos de muestreo se colectaron definitivamente especímenes de epifitas no vasculares, las cuales fueron depositados en el Herbario de la Universidad de Caldas respectivamente. Para la colecta de fauna en el área de estudio se emplearon redes de niebla (aves y murciélagos), trampas Sherman (mamíferos); para la

vegetación terrestre se levantaron parcelas de caracterización y parcelas de regeneración, para las epifitas vasculares y no vasculares se caracterizaron los forofitos sustratos en el área de intervención del proyecto. Producto de los muestreos descritos se identificaron un total de 178 taxones, distribuidos en 128 especies de plantas vasculares y epifitas vasculares y no vasculares, ocho especies de aves, 19 especies de anfibios, tres especies de mamíferos y 20 especies de reptiles.

#### **Palabras clave**

PMA, Fauna, Flora, Caracterización, Specimen

### **3.1 Contacto del recurso**

#### **Nombre**

Julio Cesar Baquero

#### **Posición**

Director de Proyectos

#### **Organización**

ECOESPECIE S.A.S.

#### **Dirección**

Calle 51 No. 3-52 Edif. 51 Ofic. 319

#### **Ciudad**

Bogotá

#### **Teléfono**

3103884476

#### **Correo electrónico**

jcbr89biologo@gmail.com

### **3.2 Contacto del permiso**

#### **Nombre**

Julio Cesar Baquero

#### **Posición**

Director de Proyectos

#### **Organización**

ECOESPECIE S.A.S.

#### **Dirección**

Calle 51 No. 3-52 Edif. 51 Ofic. 319

#### **Ciudad**

Bogotá

#### **Teléfono**

3103884476

#### **Correo electrónico**

jcbr89biologo@gmail.com

### **3.3 Proveedor de los metadatos**

#### **Nombre**

Julio Cesar Baquero

#### **Posición**

Director de Proyectos

#### **Organización**

ECOESPECIE S.A.S.

#### **Dirección**

Calle 51 No. 3-52 Edif. 51 Ofic. 319

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

3103884476

**Correo electrónico**

jcbr89biologo@gmail.com

### 3.4 Cobertura geográfica

Los muestreos de los grupos taxonómicos fueron realizados en el departamento de Boyacá en el municipio de Puerto Boyacá, Las coberturas de la tierra sobre las cuales se llevaron a cabo las actividades de colecta fueron Bosque Denso Alto De Tierra Firme, Bosque Abierto Alto De Tierra Firme, Bosque De Galería, Pastos Arbolados, Vegetación Secundaria Alta y Vegetación Secundaria Baja. Coordenadas: 5°58'30"N y 6°1'12"N Latitud; 74°29'21.48"W y 74°28'40.8"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Producto de los muestreos descritos se identificaron un total de 178 taxones, distribuidos en 128 especies de plantas vasculares y epifitas vasculares y no vasculares, ocho especies de aves, 19 especies de anfibios, tres especies de mamíferos y 20 especies de reptiles.

#### **Categorías taxonómicas**

Género: *Cecropia* sp., *Chamaedorea* sp., *Aegiphila* sp., *Duguetia* sp., *Duguetia* sp., *Ficus* sp., *Musa* sp., *Ficus* sp., *Cryptothecia* sp., *Trentepohlia* sp., *Heterodermia* sp., *Taxilejeunea* sp., *Arthonia* sp., *Pyrenula* sp., *Parmotrema* sp., *Porina* sp. 2, *Caloplaca* sp., *Graphis* sp.1, *Diorygma* sp., *Fissidens* sp., *Porina* sp., *Lejeunea* sp., *Bacidia* sp.

Especie: *Licania arborea*, *Centrolobium paraense*, *Elaeis oleifera*, *Hirtella racemosa*, *Cedrela odorata*, *Maclura tinctoria*, *Triplaris americana*, *Persea americana*, *Ocotea floribunda*, *Gustavia superba*, *Tabebuia ochracea*, *Inga acrocephala*, *Bursera simaruba*, *Juglans neotropica*, *Schizolobium parahyba*, *Buchenavia tetraphylla*, *Inga acuminata*, *Maclura tinctoria*, *Ceiba pentandra*, *Platymiscium pinnatum*, *Guazuma ulmifolia*, *Ficus* cf. *Crocata*, *Spondias mombin*, *Bauhinia picta*, *Cordia collococca*, *Luehea seemannii*, *Acalypha macrostachya*, *Cordia alliodora*, *Vitex orinocensis*, *Cupania americana*, *Albizia saman*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Oenocarpus minor*, *Parkia pendula*, *Attalea butyracea*, *Bactris barronis*, *Melissa officinalis*, *Machaerium capote*, *Piptocoma discolor*, *Ochroma pyramidale*, *Pseudolmedia laevigata*, *Machaerium microphyllum*, *Calathea lutea*, *Melicoccus bijugatus*, *Tectona grandis*, *Melicoccus bijugatus*, *Mangifera indica*, *Psidium guajava*, *Astronium graveolens*, *Dictyocaryum lamarckianum*, *Ficus insipida*, *Carludovica palmata*, *Herrania pulcherrima*, *Rollinia mucosa*, *Hura crepitans*, *Jacaranda caucana*, *Schizolobium parahyba*, *Tabebuia rosea*, *Tabebuia ochracea*, *Vernonanthura patens*, *Lindackeria laurina*, *Machaerium capote*, *Platymiscium pinnatum*, *Piptocoma discolor*, *Acacia tortuosa*, *Albizia guachapele*, *Piper artanthe*, *Bellucia pentamera*, *Astronium graveolens*, *Calathea crotalifera*, *Annona cherimolioides*, *Artocarpus altilis*, *Trichanthera gigantea*, *Ocotea floribunda*, *Bursera simaruba*, *Lindackeria laurina*, *Albizia guachapele*, *Acalypha macrostachya*, *Perebea guianensis*, *Dichorisandra hexandra*, *Baccharis prunifolia*, *Calathea lutea*, *Cedrela odorata*, *Ficus* cf. *Crocata*, *Graphis glaucescens* Fée, *Platygramme* aff. *caesiopruinosa* (Fée) Fée, *Phyllopsora isidiotyta* (Vain.) Riddle, *Opegrapha atra* Pers., *Calymperes afzelii* Sw., *Malmidea fuscilla* (Müll. Arg.) Kalb & Lücking, *Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl., *Phaeographis brasiliensis* (A. Massal) Kalb & Mat, *Coenogonium linkii* Ehrenb., *Tillandsia elongata* Kunth, *Dirinaria purpurascens* (Vain.) B.J. Moore, *Graphis librata* C. Knight, *Trypethelium eluteriae* Spreng., *Astrothelium nitidiusculum* (Nyl) Aptroot & Lücking, *Caularthron bilamellatum* (Rchb. f.) R.E. Schult., *Frullania ericoides* (Nees) Mont., *Graphis* aff. *glaucescens* Fée, *Glyphis cicatricosa* Ach., *Cyrt-hypnum minutulum* (Hedw) W.R. Buck & H.A. Crum, *Taxithelium planum*

(Brid.) Mitt., *Notylia pentachne* Rchb. F, *Leptotila verreauxi*, *Glaucis hirsutus*, *Sicalis flaveola*, *Thraupis episcopus*, *Tyrannus melancholicus*, *Myiozetetes cayanensis*, *Myiozetetes similis*, *Thraupis palmarum*, *Saccopteryx leptura*, *Eptesicus brasiliensis*, *Carollia persicillata*, *Dendrobates truncatus*, *Scarthyla vigilans*, *Boana xerophylla*, *Gonatodes albogularis*, *Dendropsophus microcephalus*, *Pseudopaludicola pusilla*, *Scarthyla vigilans*, *Anolis auratus*, *Cnemidophorus lemniscatus*, *Engystomops pustulosus*, *Hemidactylus frenatus*, *Iguana iguana*, *Lepidoblepharis sanctaemartae*, *Pristimantis gaigei*, *Rhinella humboldti*, *Rhinella marina*, *Tupinambis teguixin*, *Cnemidophorus lemniscatus*, *Podocnemis lewyana*, *Porthidium lansbergii*, *Trachemys callirostris*, *Basiliscus galeritus*, *Caiman crocodilus*, *Craugastor raniformis*, *Leptodactylus bolivianus*, *Leptodeira annulata*, *Scinax ruber*, *Thecadactylus rapicauda*, *Dendrobates truncatus*, *Leptodactylus fragilis*, *Marisora falconensis*, *Leptodactylus fragilis*, *Smilisca phaeota*, *Bothrops asper*, *Elachistocleis pearsei*, *Leptodactylus bolivianus*, *Leptodactylus fuscus*, *Leptodactylus insularum*, *Tupinambis teguixin*

### 3.6 Cobertura temporal

20 de junio de 2018 - 27 de junio de 2018

### 3.7 Métodos de muestreo

Para la colecta de fauna en el área de estudio se emplearon redes de niebla (aves y murciélagos), trampas Sherman (mamíferos); para la vegetación terrestre se levantaron parcelas de caracterización y parcelas de regeneración, para las epifitas vasculares y no vasculares se caracterizaron los forofitos sustratos en el área de intervención del proyecto.

### 3.8 Datos de la colección

#### Nombre de la colección

Herbario de la Universidad de Caldas

#### Identificador de la colección

FAUC

#### Identificador de la colección parental

28

#### Método de conservación de los especímenes

Secado

### 3.9 Datos del proyecto

#### Título

Modificación del Plan de Manejo Ambiental del campo Velásquez, localizado en el Municipio de Puerto Boyacá, para Mansarovar Energy Colombia Ltd

#### Nombre

Julio Baquero

#### Rol

Investigador Principal

#### 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=1083\\_pmavelasquez\\_20200111&n=16F96F2C977](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1083_pmavelasquez_20200111&n=16F96F2C977)

### **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.