



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16F7B42B1EC**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-01-06**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1083_eiasanmartin_20200106

Número de registros biológicos reportados: **103**

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

Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Proyecto Solar San Martín

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 departamentos del César, municipio de El Paso en el marco del proyecto Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Proyecto Solar San Martín. Durante los eventos de muestreo se colectaron definitivamente especímenes de plantas vasculares y epifitas no vasculares, los cuales fueron depositados en el Herbario Tropical y 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 209 taxones, distribuidos en 35 especies de plantas vasculares y epifitas vasculares y no vasculares, 122 especies de aves, 13 especies de anfibios, 23 especies de mamíferos y 16 especies de reptiles.

Palabras clave

Carcterización, fauna, flora, EIA, 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 del César en el municipio de El Paso, Las coberturas de la tierra sobre las cuales se llevaron a cabo las actividades de colecta fueron Bosque abierto bajo de tierra firme, Bosque de galería y ripario, Bosque fragmentado con vegetación secundaria, Arbustal abierto, Vegetación secundaria o en transición, Pastos limpios, Pastos arbolados, Pastos enmalezados, Red vial y territorios asociados y Arbustal denso. Coordenadas: 9°30'0"N y 9°57'36"N Latitud; 73°52'12"W y 73°27'0"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Producto de los muestreos descritos se identificaron un total de 209 taxones, distribuidos en 35 especies de plantas vasculares y epifitas vasculares y no vasculares, 122 especies de aves, 13 especies de anfibios, 23 especies de mamíferos y 16 especies de reptiles.

Categorías taxonómicas

Género: *Pertusaria* sp., *Physcia* sp., *Dirinaria* sp., *Pyrenula* sp., *Lecanora* sp., *Leptogium* sp., *Graphis* sp., *Psorella* sp., *Parmotrema* sp., *Buellia* sp., *Marchantia* sp.

Especie: *Palicourea guianensis* Aubl., *Coccoloba acuminata* Kunth, *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth, *Albizia pistaciifolia* (Willd.) Barneby & J.W. Grimes, *Tillandsia flexuosa* Sw., *Parmotrema* cf. *tinctorum* (Nyl.) Hale, *Bromelia pinguin* L., *Encyclia cordigera* (Kunth) Dressler, *Brassavola nodosa* (L.) Lindl., *Caloplaca epiphora* (Taylor) C.W. Dodge, *Graphis* cf. *nana* (Fée) Spreng., *Erpodium* cf. *coronatum* (Hook. f. & Wilson) Mitt., *Graphis pseudoserpens* Chaves & Lücking, *Dirinaria purpurascens* (Vain.) B. Moore, *Octoblepharum albidum* Hedw., *Laelia* cf. *undulata* (Lindl.) L.O. Williams, *Cryptothecia* cf. *effusa* (Müll. Arg.) R. Sant., *Trypethelium eluteriae* Spreng., *Chrysothrix xanthina* (Vain.) Kalb, *Erpodium coronatum* (Hook. f. & Wilson) Mitt., *Bromelia chrysantha* Jacq., *Coccocarpia palmicola* (Spreng.) Arv. & D.J. Galloway, *Leptotrema wightii* (Taylor) Müll. Arg., *Senna atomaria* (L.) H.S. Irwin & Barneby, *Geranospiza caerulescens*, *Picus chrysochloros*, *Philohydor lictor*, *Tyrannus melancholicus*, *Quiscalus lugubris*, *Columbina minuta*, *Columbina squammata*, *Furnarius leucopus*, *Colaptes punctigula*, *Cathartes aura*, *Coragyps atratus*, *Crotophaga sulcirostris*, *Crotophaga ani*, *Eupsittula pertinax*, *Milvago chimachima*, *Ardea cocoi*, *Campylorhynchus griseus*, *Leptotila verreauxi*, *Brotogeris jugularis*, *Harpagus bidentatus*, *Busarellus nigricollis*, *Vanellus chilensis*, *Tyrannus savana*, *Ortalis garrula*, *Chloroceryle americana*, *Picumnus cinnamomeus*, *Arundinicola leucocephala*, *Aramides cajanea*, *Cochlearius cochlearius*, *Buteo magnirostris*, *Gampsonyx swainsonii*, *Myiarchus tuberculifer*, *Carina moschata* var. *domesticus*, *Phimosus infuscatus*, *Egretta thula*, *Ardea alba*, *Pitangus sulphuratus*, *Icterus mesomelas*, *Icterus nigrogularis*, *Colinus cristatus*, *Nycticorax nycticorax*, *Tringa melanoleuca*, *Caracara cheriway*, *Myiozetetes cayanensis*, *Cathartes burrovianus*, *Jacana jacana*, *Dendroplex picus*, *Galbula ruficauda*, *Myiarchus tyrannulus*, *Columbina squammata*, *Hypnelus ruficollis*, *Cyanocorax affinis*, *Chloroceryle amazona*, *Tringa solitaria*, *Nyctidromus albicollis*, *Burhinus bistriatus*, *Piaya cayana*, *Molothrus bonariensis*, *Furnarius longirostris*, *Capsiempis flaveola*, *Machetornis rixosa*, *Sakesphorus canadensis*, *Myiozetetes similis*, *Columbina talpacoti*, *Bubulcus ibis*, *Falco sparverius*, *Elanus leucurus*, *Theristicus caudatus*, *Dendrocincla fuliginosa*, *Buteogallus meridionalis*, *Falco femoralis*, *Volatinia jacarina*, *Sublegatus arenarum*, *Buteo nitidus*, *Pyrocephalus rubinus*, *Melanerpes rubricapillus*, *Dryocopus lineatus*, *Icterus chrysater*, *Campylorhynchus nuchalis*, *Thraupis episcopus*, *Megascops choliba*, *Coccyzus americanus*, *Parabuteo unicinctus*, *Columbina passerina*, *Glaucidium brasilianum*, *Tyrannus tyrannus*,

Xiphorhynchus susurrans, Sicalis flaveola, Falco peregrinus, Campephilus melanoleucos, Campylorhynchus zonatus, Serinus canaria, Butorides striata, Mimus gilvus, Fluvicola pica, Saltator coerulescens, Aramus guarauna, Tigrisoma lineatum, Phalacrocorax brasilianus, Pteroglossus torquatus, Butorides virescens, Ardea herodias, Stelgidopteryx ruficollis, Cacicus cela, Ara ararauna, Lepidopyga goudoti, Bubo virginianus, Sporophila schistacea, Sporophila bouvronides, Sporophila intermedia, Anhinga anhinga, Ara choropectus, Tangara glaucocolpa, Psarocolius decumanus, Nemosia pileata, Pilherodius pileatus, Columba livia, Myiarchus crinitus, Tolmomyias sulphurescens, Protonotaria citrea, Tolmomyias flaviventris, Phaethornis anthophilus, Heteromys anomalus, Coendou sanctaemartae, Sylvilagus brasiliensis, Procyon cancrivorus, Sciurus granatensis, Alouatta seniculus, Tamandua mexicana, Cerdocyon thous, Caluromys lanatus, Didelphis marsupialis, Dasyprocta punctata, Tayassu pecari, Leopardus wiedii, Dasytus novemcinctus, Micronycteris hirsuta, Desmodus rotundus, Marmosa robinsoni, Oecomys trinitatis, Pattomys semivillosus, Zygodontomys cherriei, Carollia brevicauda, Sturnira lilium, Carollia castanea, Rhinella marina, Boana xerophilla, Leptodactylus insularum, Leptodactylus fuscus, Boana pugnax, Scina ruber, Leptodactylus fragilis, Pseudopaludicola pusilla, Rhinella humboldti, Pleuroderma brachyops, Leptodactylus poecilochilus, Dendropsophus microcephalus, Scarthyla vigilans, Iguana iguana, Anolis auratus, Gonatodes albogularis, Marisora falconensis, Cnemidophorus lemniscatus, Thecadactylus rapicauda, Phyllodactylus ventralis, Kinosternon scorpioides, Crotalus durissus, Caiman crocodilus, Chelonoidis carbonaria, Trachemys callirostris, Pseudoboa neuwiedii, Lepidoblepharis sanctaemartae, Corallus ruschenbergerii, Thamnodynastes pallidus

3.6 Cobertura temporal

6 de marzo de 2018 - 14 de marzo 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 Tropical; Herbario Universidad de Caldas

Identificador de la colección

HT;FAUC

Identificador de la colección parental

245; 28

Método de conservación de los especímenes

Secado y prensado

3.9 Datos del proyecto

Título

Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Proyecto Solar San Martín

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_eiasanmartin_20200106&n=16F7B42B1EC

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.