



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17378A9E9F2**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-23**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=parque_solar_guayepo_1535

Número de registros biológicos reportados: **13**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

Resolución N°00911 de 2019

Titular

CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A.

Nit o cédula

860031361-7

Fecha de emisión del permiso

2019-05-28

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO 400 MW, SU LÍNEA DE EVACUACIÓN 500KV Y BAHÍA DE CONEXIÓN

Resumen

El proyecto Parque Solar Fotovoltaico Guayepo 400 MW, su Línea de Evacuación 500kV y Bahía de Conexión, corresponde a un proyecto de generación de energía eléctrica a través de Energías Renovables No Convencionales (ERNC), que generará energía por medio de la construcción de una central solar fotovoltaica de 400 MWac ubicada en el municipio de Ponedera, departamento del Atlántico.

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Jaison Fresneda

Posición

Gerente de Proyecto

Organización

Concol by WSP

Dirección

CARRERA 20 No 37 -28

Ciudad

BOGOTA

Teléfono

3208991194

Correo electrónico

jaison.fresneda@wsp.com

Página Web

<http://jaison.fresneda@wsp.com>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Jaison Fresneda

Posición

Gerente de Proyecto

Organización

Concol by WSP

Dirección

CARRERA 20 No 37 -28

Ciudad

BOGOTA

Teléfono

3208991194

Correo electrónico

jaison.fresneda@wsp.com

Página Web

<http://jaison.fresneda@wsp.com>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Diana Rojas

Posición

Ingeniero de Proyecto

Organización

Concol by WSP

Dirección

CARRERA 20 No 37 -28

Ciudad

BOGOTA

Teléfono

3213282093

Correo electrónico

3.4 Cobertura geográfica

El área de influencia del proyecto se encuentra principalmente sobre la zona de vida Bosque seco Tropical, caracterizada por presentar un régimen de lluvias entre 1000 a 2000 mm anuales, esto hace que los bosques estén sometidos gran parte del año a una baja disponibilidad de agua, por lo que los árboles se caracterizan por tener alturas bajas, presentar caída de las hojas en temporada seca y escasa presencia de especies epífitas. El área de influencia se encuentra dominada por una gran cantidad de pastos arbolados que ocupan más de la mitad del área de influencia (53,49%), estas coberturas se encuentran asociadas a la actividad ganadera y en muchos casos han sido objeto de abandono, por lo que se han generado pastos enmalezados o vegetaciones secundarias, por su parte las coberturas naturales se encuentran en un estado de alteración muy alto, lo que se ve reflejado en bajos niveles de diversidad, pocos individuos por hectárea y escaso volumen de madera, esto señala que estos bosques ha sido objeto de procesos extractivos que han disminuido la cantidad de árboles grandes y maduros y seleccionado las especies de mayor valor económico. Debido a esto, los únicos bosques existentes son los bosques de galería y algunos parches de bosque altamente fragmentado, pastos enmalezados y vegetaciones secundarias, que se han producido debido no existe una rotación de la actividad ganadera sobre la totalidad de los predios, por lo que muchas áreas han quedado desprovistas de manejo y se han generado unas sucesiones tempranas. Coordenadas: 10°37'15.6"N y 10°21'50.4"N Latitud; 74°29'31.2"E y 74°27'50.4"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Flora arbórea

Categorías taxonómicas

Especie: *Tabernaemontana cymosa*, *Senegalia polyphylla*, *Capparidastrium frondosum*

Nombres comunes: Cajon de fraile, Baranoa, Tripapollo

3.6 Cobertura temporal

3 de noviembre de 2019 - 26 de noviembre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

especies forestales y epífitas (vasculares y no vasculares) presentes en el área de intervención del proyecto

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

colección general del Herbario Tropical (HT).

Identificador de la colección

colección general del Herbario Tropical (HT).

Identificador de la colección parental

colección general del Herbario Tropical (HT).

Método de conservación de los especímenes

Ningún tratamiento

3.9 Datos del proyecto

Título

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO 400 MW, SU LÍNEA DE EVACUACIÓN 500KV Y BAHÍA DE CONEXIÓN

Nombre

Laura Soler

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

privados

Descripción del área de estudio

El área de influencia del proyecto se encuentra principalmente sobre la zona de vida Bosque seco Tropical, caracterizada por presentar un régimen de lluvias entre 1000 a 2000 mm anuales, esto hace que los bosques estén sometidos gran parte del año a una baja disponibilidad de agua, por lo que los árboles se caracterizan por tener alturas bajas, presentar caída de las hojas en temporada seca y escasa presencia de especies epifitas

Descripción del proyecto

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de las actividades de construcción y operación del “Parque solar fotovoltaico Guayepo 400 MW, su línea de evacuación 500kv y bahía de conexión”. El área del parque solar está compuesta por los predios disponibles resultado de la gestión predial adelantada por Guayepo Solar SAS para tal fin, con un área total de 1.339,32 Ha. Ha. dentro de las cuales se proyecta la instalación de 868,638 Ha de paneles y demás infraestructura que permita la operación del parque solar. De la misma manera se tiene contemplada la construcción de una línea de transmisión de energía eléctrica de 500kv, con una longitud de 9,72 km y un total de 29 torres más 2 pórticos, con el fin de evacuar la energía producida por el parque solar a la subestación actual de Sabanalarga. En consecuencia, el proyecto contempla la construcción de una bahía de conexión de 0,652 Ha. adyacentes a la subestación actual de Sabanalarga, para su correspondiente conexión.

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

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=parque_solar_guayepo_1535&n=17378A9E9F2

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.