



CR-SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17378DA6857**

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\\_fotovoltaico\\_guayepo\\_1535](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=parque_solar_fotovoltaico_guayepo_1535)

Número de registros biológicos reportados: **174**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### **Número del permiso**

Resolución N°00503 de 2017

### **Titular**

CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A.

### **Nit o cédula**

860031361-7

### **Fecha de emisión del permiso**

2017-05-02

## 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**

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**

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**

WSP

**Dirección**

CARRERA 20 No 37 -28

**Ciudad**

BOGOTA

**Teléfono**

3213282093

**Correo electrónico**

diana.rojas@wsp.com

## **Página Web**

<http://diana.rojas@wsp.com>

### **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 epifitas. 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, fauna terrestre

#### **Categorías taxonómicas**

Especie: Monjita Cabeciamarilla, *Astronium graveolens*, *Handroanthus coralibe*

### **3.6 Cobertura temporal**

3 de octubre de 2018 - 2 de marzo de 2019

### **3.7 Métodos de muestreo**

parcelas de caracterización de flora recorridos de verificación de fauna

### **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**

yohan osorio

**Rol**

Investigador Principal

**Fuentes de financiación**

privadas

**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 epífitas

**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.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=parque\\_solar\\_fotovoltaico\\_guayepo\\_1535&n=17378DA6857](https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=parque_solar_fotovoltaico_guayepo_1535&n=17378DA6857)

**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.