

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE COCLÉ**  
**EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

**INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN**  
**DRCC-IIO-038-2024**

**I. DATOS GENERALES**

<b>Proyecto:</b>	<b>SISTEMA SOLAR DE AUTOCONSUMO PARQUE SOLAR CALESA</b>
<b>Promotor:</b>	CELSIA CENTROAMERICA, S.A.
<b>Categoría:</b>	I
<b>Consultores ambientales:</b>	ITS HOLDING SERVICES, S.A. (IRC-006-14)
<b>Localización del proyecto:</b>	CORREGIMIENTO DE CAPELLANIA, DISTRITO DE NATA, PROVINCIA DE COCLE
<b>Fecha de inspección:</b>	15 de febrero de 2024
<b>Fecha de informe:</b>	19 de febrero de 2024
<b>Participantes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angela López Name – sección de Evaluación de Impacto Ambiental - Mi AMBIENTE, Regional de Coclé.</li> <li>• Yarianis Santillana- sección de Evaluación de Impacto Ambiental - Mi AMBIENTE, Regional de Coclé.</li> <li>• Rodrigo Quijada - Mi AMBIENTE, Regional de Coclé.</li> <li>• Ing. Carlos Marín – por parte de la empresa.</li> <li>• Astrid Gallardo – por parte de la empresa.</li> <li>• José Arrocha – por parte de la empresa.</li> <li>• Anneth Mendieta – consultor ambiental.</li> </ul>

**II. OBJETIVOS**

- Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado: **SISTEMA SOLAR DE AUTOCONSUMO PARQUE SOLAR CALESA**
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.

**III. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en la instalación de un sistema solar de autoconsumo que tendrá una capacidad instalada de 3.795 MWp. compuesto por 6,325 paneles fotovoltaicos (con tecnología de silicio monocristalino) capaces de generar 600 Wp cada uno, el parque contará con 10 unidades inversoras con capacidad nominal de 300 kW. La energía generada se evacuará por una línea de conexión de 34.5 kV, desde el centro de seccionamiento del Parque Solar, hasta la red de distribución interna de la Hacienda La Estrella de la Compañía Azucarera La Estrella, S.A. (CALESA). El sistema de generación contará con los sistemas de control y protección requeridos según lo establecen las Normas para la Conexión de los Sistemas de Centrales Solares con Tecnología Fotovoltaica a la red de distribución de Naturgy, en cumplimiento de las regulaciones dispuestas por la Autoridad Nacional de Servicios Públicos (ASEP).

Todo esto se desarrollará dentro de la Finca, No. 811, en un área de 4.63 Ha, ubicada en el corregimiento de Capellanía, distrito de Natá, provincia de Coclé, propiedad de Compañía Azucarera La Estrella, S.A; la cual, a través de su representante legal, ha otorgado autorización al Promotor para la ejecución de la obra.

**MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE COCLÉ  
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

---

#### **IV. METODOLOGÍA**

El día quince (15) de febrero de 2024, se realiza inspección ocular al área de influencia directa e indirecta del proyecto en conjunto con consultor ambiental.

Para esta inspección a campo, se requirió utilizar una cámara digital para tomar fotografías, con el fin de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto.

#### **V. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN DEL ÁREA**

Observación 1: Se observa que dentro del proyecto la vegetación consiste en gramíneas, ya que el área ha sido utilizada para la siembra de rubros como caña de azúcar y arroz.

Observación 2: No se observan cuerpos de agua dentro del polígono del proyecto y la topografía del mismo es totalmente plana.

Observación 3: El parque solar tendrá una capacidad instalada de 3.795 MWp, que utilizarán para autoconsumo de la compañía, también realizarán la construcción de la línea de conexión hasta la red de distribución.

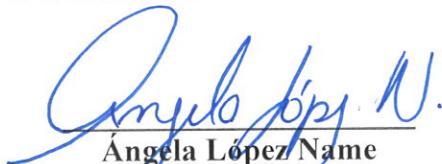
A continuación, se muestran las coordenadas de los aspectos más sobresalientes del día de la inspección.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	916063	553806
2	915991	553885
3	916155	553755
4	916110	553306

#### **VI. CONCLUSIÓN**

- Lo observado en campo, concuerda con la descripción de la línea base presentada en el EsIA, del proyecto categoría I, denominado: **SISTEMA SOLAR DE AUTOCONSUMO PARQUE SOLAR CALESA**

#### **INFORME ELABORADO POR:**

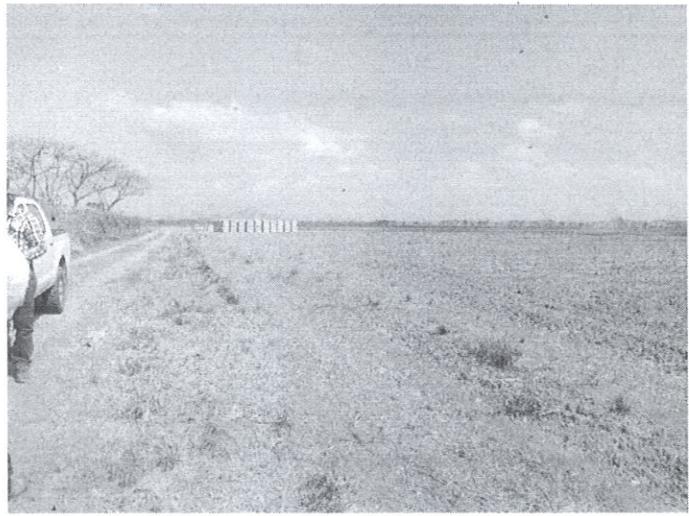


Angela López Name  
Evaluación de Impacto Ambiental  
MiAMBIENTE–Coclé.

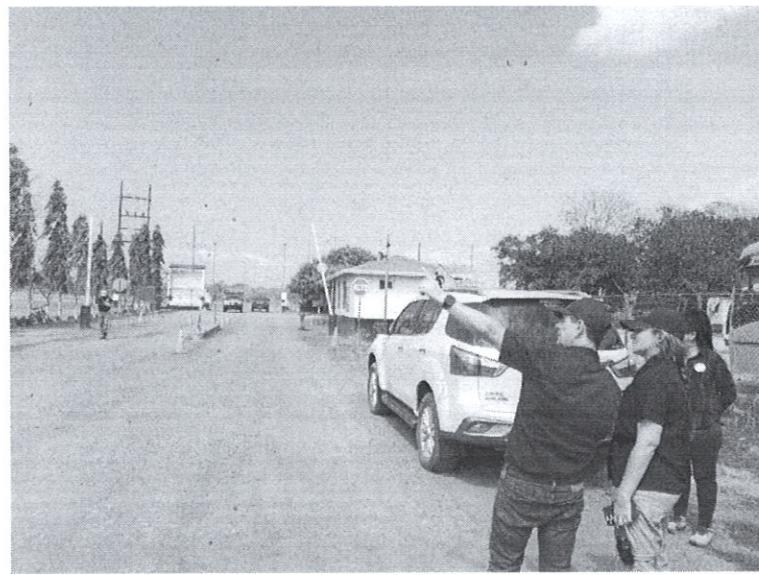


**MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE COCLÉ  
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

**EVIDENCIA FOTOGRÁFICA**



**Fig. 1, 2, 3 y 4: vista general del área del proyecto**



**Fig. 5: área donde pasara la línea de conexión**