

## INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 006-2025.

### I. DATOS GENERALES:

PROYECTO:	MODIFICACIÓN: PANASOLAR IV	Categoría:	I
PROMOTOR:	PANASOLAR CLEAN ENERGY S.A		
REPRESENTANTE LEGAL:	LUCIANA FERREIRA DE MATOS		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO DE SAN BARTOLO, DISTRITO DE LA MESA, PROVINCIA DE VERAGUAS.		
FECHA DE INSPECCIÓN:	20 DE ENERO DE 2025		
FECHA DEL INFORME:	27 DE ENERO DE 2025		
PARTICIPANTES:	ERVIN ROMERO	TÉCNICO EVALUADOR DE LA SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
	ALEXIS BATISTA		
	ANEL SAENZ	CONTACTO	PROMOTOR DEL PROYECTO

### II. OBJETIVO:

Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en la modificación del Estudio de Impacto Ambiental.

### III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto "PANASOLAR IV", es promovido por la sociedad PANASOLAR CLEAN ENERGY, S.A y representada por la señora Luciana Ferreira de Matos, mujer de nacionalidad brasileña, con numero de pasaporte YE158246. El estudio contemplaba la construcción de una planta de energía fotovoltaica que se conectará al SIN y tendrá una capacidad instalada de 9.9 MW/AC.

Para lo que concierne, la potencia pico, ósea la potencia teórica total de los módulos fotovoltaicos será de 14 MWp con 23,333 módulos de 600W, e utilizaran cinco inversores, para convertir de corriente continua a en energía de corriente alterna.

El proyecto se realizará en dos fincas:

Finca Folio real 30073 de la cual se utilizará un área de 2, 236.19 m<sup>2</sup>

Finca Folio real 11432 de la cual se utilizará un área de 9 has+5450.00 m<sup>2</sup>. ambas sumas un área útil de proyecto de 9Has+7,686.18.m<sup>2</sup>

El promotor propone realizar la modificación en dos aspectos:

**Modificación 1: -Reducción del ancho de servidumbre de protección colindante al Rio San Bartolo**

**Modificación 2: Canalización del drenaje pluvial identificado dentro del área del proyecto.**


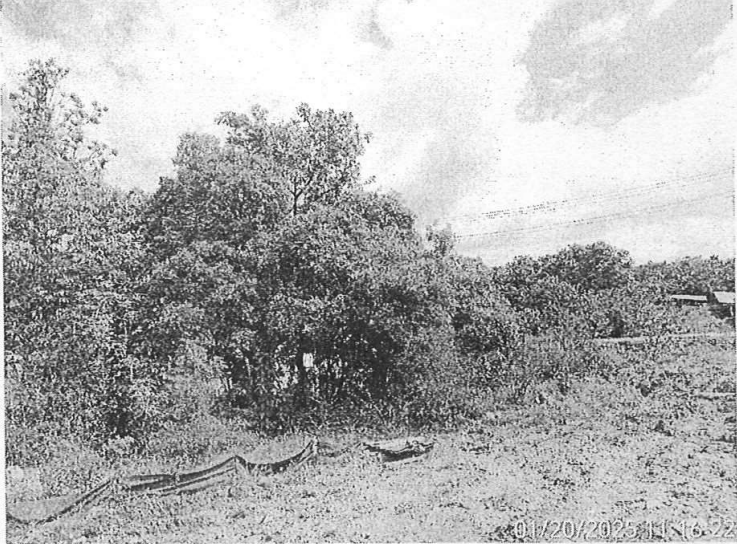
#### IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

Siendo las 11:00 p.m. del día 20 de enero de 2025, personal de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental en compañía de un representante del promotor del Es.I. A, llegamos al área del proyecto objeto de inspección, en donde realizamos previamente un conversatorio al respecto, se toman coordenadas en el lugar y evidencias fotográficas que sustentan el presente escrito.

#### V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN:

- ✓ El proyecto denominado "PANASOLAR IV", se aprobó mediante resolución IA-DRVE-004-2024. Dicho proyecto se encuentre en fase de construcción.
- ✓ Durante la inspección se observó que el *drenaje pluvial* que se pretende canalizar para la colocación de módulos solares, en realidad es un cuerpo de agua superficial (Quebrada sin nombre-plasmada en el Es.I. A y Resolución de Aprobación).
- ✓ Que dicha fuente hídrica actualmente está siendo afectada por la actividad constructiva (eliminación de vegetación, erosión y sedimentación del cauce), lo cual difiere de las medidas de mitigación y compromisos ambientales establecidos en el Plan de Manejo Ambiental del Es.I.A.
- ✓ Durante el recorrido se observó una estructura para colocación de cerca perimetral dentro de los 30 metros de protección según lo establece la Ley 1 Forestal de 3 de febrero de 1994, artículo 23.

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN OCULAR:

<p>Ubicación UTM WGS 84</p> <p>E 511592 N 893448</p>	<p>Evidencias fotográficas</p>  <p>Foto 1. Sección de curso de agua afectado (eliminación de cobertura, erosión y sedimentación)</p>
	 <p>Foto 2. Vista de Bosque de galería en Qda/ sin nombre.</p>

E 470062  
N 907768



Foto 3. La quebrada sin nombre en el polígono mantiene caudal

E 470083  
N 907771

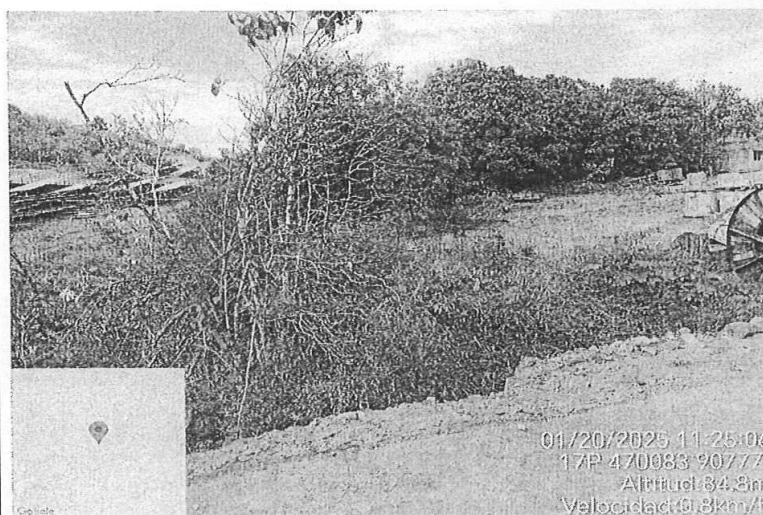


Foto 4. Ubicación de obra sobre cauce natural, sin permiso correspondiente.



E 470158  
N 907850




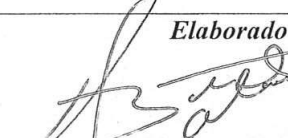

Foto.4 Medición de la franja de protección de bosque de galería.

## VII. CONCLUSIONES:

Como resultado de la inspección ocular y las observaciones de campo aportadas por el equipo evaluador y las unidades ambientales sectoriales se concluye que:

- El proyecto PANASOLAR IV, se aprobó mediante resolución No. IA-DRVE-004-2024 de 09 de febrero de 2024.
- Que las modificaciones propuestas van en detrimento de la calidad del ambiente, los recursos hídricos y forestales ya que implican una afectación directa a la quebrada sin nombre y el Río san Bartolo.
- Que se debe respetar los tres (3) metros de servidumbre según lo establecido en el Decreto Ejecutivo No 55 del 13 de junio de 1973, *“Que reglamenta las servidumbres en materia de aguas.”*
- Mantener el área de protección de la quebrada sin nombre y el Río San Bartolo, según lo establecido en la Ley 01 forestal de 03 de febrero de 1994. *Artículo 23. “en los ríos y quebradas se tomará en consideración el ancho del cauce y se dejará a ambos lados una franja de bosque igual o mayor al ancho del cauce, que en ningún caso será menor de 10 metros.”*
- Con relación a la **Modificación para Reducción de la Servidumbre del Río San Bartolo**, no es potestad del Ministerio de Ambiente emitir criterio y/o conceder derechos sobre usos de terrenos públicos o privados, sino, garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente.
- Que en la quebrada sin nombre se evidencia, afectación por pérdida de vegetación, erosión y sedimentación de la fuente hídrica.



- Sobre la quebrada sin nombre, construyó una obra sobre el cauce natural sin haber cumplido el trámite correspondiente, incumpliendo con la Resolución No. DM.0431-2021 de 16 de agosto de 2021. *Por la cual se establecen los requisitos para la autorización de las obras en cauces naturales en la Republica de Panamá y se dictan otras disposiciones.*
- Que paralelo al Rio San Bartolo se instaló una estructura metálica, para cerca perimetral ubicada dentro de la franja de protección (30 metros) y recorre una sección de aproximadamente 80 mts lineales.
- Que la solicitud de modificación no es consistente con la información verificada en campo.

<p><i>Elaborado por:</i></p> <p> <b>CONSEJO TECNICO NACIONAL DE AGRICULTURA</b> <b>ING. ERVIN ROMERO</b> ING EN DES. SOCIO ECONOMICO Y AMBIENTE IDONEIDAD: / 890-15 *</p> <p><b>ING. ERVIN ROMERO</b> Técnico de la Sección Evaluación de Impacto Ambiental Mi Ambiente - Veraguas</p>	<p><i>Elaborado por:</i></p> <p> <b>CIENCIAS BIOLÓGICAS</b> <b>Mgter. Alexis E. Batista</b> C.T. Idoneidad N° 1784</p> <p><b>MGTER. ALEXIS BATISTA</b> Técnico de la Sección Evaluación de Impacto Ambiental Mi Ambiente - Veraguas</p>
<p><i>Revisado por:</i></p> <p> <b>MGTER. EDILMA RODRIGUEZ</b> Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental Mi Ambiente - Veraguas</p>	

Expediente /ER/eromero

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERAGUAS  
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACTIVIDAD/PROYECTO: Parasola IV  
LUGAR: San Bartolo, distrito de La Mesa, Provincia de Veraguas  
FECHA: 20-01-2025

N°	Nombre	Cédula	Institución/Organización	Contacto (Teléfono-Correo Electrónico)	Firma
	Ervin Romero	9-736-2497	viAmbiente	eromero@ambiente.gob.cr	
	Aneí Soary	2-704-1759	Parasola	6703-5162	
	Alexis Buiti	9-708-1752	M. Ambiente	6920-1540	