

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 078-2023.

I. DATOS GENERALES:

PROYECTO:	PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CERRO VIEJO	Categoría:	I
PROMOTOR:	GENERADORA SOLAR OCCIDENTE S.A.		
REPRESENTANTE LEGAL:	MAXIMILIAN WINTER BASSETT		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LA HUECA, CORREGIMIOENTO DE SAN BARTOLO, DISTRITO DE LA MESA, PROVINCIA DE VERAGUAS		
FECHA DE INSPECCIÓN:	25 DE OCTUBRE DE 2023		
FECHA DEL INFORME:	26 DE OCTUBRE DE 2023		
PARTICIPANTES:	ERVIN ROMERO	TÉCNICO EVALUADOR DE LA SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
	ALVARO SANCHEZ	TÉCNICO –AGENCIA DE LA MESA	MINISTERIO DE AMBIENTE
	DARINEL PEREZ	ARQUITECTA	MUNICIPIO DE LA MESA
	LESLIE A. AISPRUA	EQUIPO CONSULTOR	GENERADORA SOLAR OCCIDENTE, S.A
	JOSE PABLO CASTILLO	EQUIPO CONSULTOR	GENERADORA SOLAR OCCIDENTE, S.A
	JESSICA MORÁN		

II. OBJETIVO:

Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en el Estudio de Impacto Ambiental, en cuanto al medio físico, biológico y coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

III.BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto “PLANTA DE GENERACION FOTOVOLTAICA CERRO VIEJO”, consiste en la construcción de una Planta de Generación Fotovoltaica con una capacidad instalada de potencia nominal AC de 20.1 MWn en salida de inversores, con 67 inversores de 300 kWn y 23.64 MWp de potencia pico DC, con 42, 978 modulos fotovoltaicos de 550 Wp, respectivamente.

El área que abarca el Proyecto es de 23.1362 hectáreas, divididas en 3 polígonos: globo A (10 Has+7727.57m²), globo B (2Has+ 4,800.50 m²), globo C (9 Has+8834 m²), distribuidos en las fincas (5 propiedades) con Folio Real No. 39285, 33464, 31061, 30232, todas con el mismo código de ubicación No. 9305 y la propiedad con folio No. 177 con código de ubicación No.9303, ubicado en La Hueca Abajo, corregimiento de San Bartolo Distrito de La Mesa, provincial de Veraguas.

IV.DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:


Siendo las 09:00 a.m. del día 25 de octubre del 2023, personal de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental, Agencia de MiAmbiente de La Mesa, La UAS Municipal de La Mesa, equipo consultor en representante de la empresa Promotora 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 informe de inspección ocular.

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN:

- ✓ El proyecto se ubica en la comunidad de La Hueca, corregimiento de San Bartolo.
- ✓ Durante la inspección se observó que, el Polígono A colinda con dos fuentes de agua, que, aunque se encuentran fuera del área efectiva a intervenir se deberá establecer en campo la protección de dichas fuentes hídricas según lo establece Ley 1 Forestal del 3 de febrero de 1994.
- ✓ El polígono A, presenta indicios de afectación por extracción de tosca en años anteriores (mejoramiento de carretera rural).

- ✓ El polígono B, se encuentra afectado por el alineamiento de la primera, segunda y tercera línea de transmisión eléctrica.
- ✓ En las áreas propuestas actualmente se desarrolla actividad ganadera y agrícola.
- ✓ El terreno presenta algunas zonas con topografía ondulada con pendiente entre 20-40% (las cuales no serán afectadas). Las zonas demarcadas para el establecimiento de los módulos solares son las partes más planas del terreno.
- ✓ El proyecto contempla el alineamiento de 1025 metros lineales, de tendido eléctrico por la servidumbre vial, hasta la sub-estación de San Bartolo, en la cual hay que realizar podas.
- ✓ La cobertura vegetal es mayormente de pastos mejorado y herbáceas, algunos árboles dispersos (anexados en inventario Forestal) que se encuentran marcados y árboles de cerca medianera, que se encuentren en donde se establezcan los paneles según el diseño de construcción de los mismos.
- ✓ Que el proyecto colinda con la comunidad de La Hueca, corregimiento de San Bartolo.

VI.IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN OCULAR:

Coordenada de ubicación UTM (WGS-84):	Imágenes Tomadas en el sitio
E 469911 N 909398	<div></div> <p><i>Ilustración No. 1 Conversatorio previo al recorrido en el área del proyecto Fuente Inspección realizada el 25/10/2023.</i></p>

E 469913
N 909394






*Ilustración No.2 Vista del proyecto (Globo A)
Fuente Inspección realizada el 25/10/2023.*

E 470434
N 909898



*Ilustración No 3. Vistas de área del proyecto (Globo B) área de pasto y ganadería.
Fuente Inspección realizada el 25/10/2023.*

E 470043 N 909583	 <p><i>Ilustración No 4. Curso de agua colindante al proyecto (Globo A). Fuente Inspección realizada el 25/10/2023.</i></p>
E 471448 N 909469	 <p><i>Ilustración No .5 Cerca medianera (Globo A) Fuente Inspección realizada el 25/10/2023.</i></p>
E 470371 N 909907	 <p><i>Ilustración No .6 Vista Globo B, polígono afectado por líneas de transmisión eléctrica. Fuente Inspección realizada el 25/10/2023.</i></p>



E 470361
N 908828



*Ilustración No .7 Vista Globo C, Área afectada por ganadería y agricultura.
Fuente Inspección realizada el 25/10/2023.*

VII.

IMAGEN DE INSPECCIÓN REALIZADA AL PROYECTO “PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CERRO VIEJO”



*Ilustración N° 8: Se muestran coordenadas del EsIA,
Vista satelital del proyecto tomada del Software Google Earth.
Fuente: Inspección realizada el 25/10/2023.*

VIII. CONCLUSIONES:

Como resultado de la inspección ocular y las observaciones de campo aportadas por el equipo evaluador y la UAS (Municipio de La Mesa), se concluye que:

- Los tres (3) polígonos a afectar se encuentran delimitados.
- Que al globo A, colindan dos cursos de agua, (se encuentran fuera del área efectiva del proyecto)
- Que el globo B, se ve afectado por las líneas de transmisión.
- Que en los tres globos (A, B, C), se desarrolla actualmente actividad ganadera y agrícola.
- Que las evidencia de campo son consistentes con el documento Es.I.A., presentado.

Elaborado por:



ING. ERVIN ROMERO

Técnico de la Sección Evaluación de Impacto Ambiental
Mi Ambiente - Veraguas



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ERVIN ORIEL ROMERO
ING. EN DES. SOCIO
ECONÓMICO Y AMBIENTE
IDONEIDAD: 7,890-15 *

Revisado por:



MGTER. ALVARO SÁNCHEZ







Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Mi Ambiente - Veraguas



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ALVARO E. SANCHEZ E.
MGTER. EN C. AMBIENTALES
CIENF. M. REC. NAT.
IDONEIDAD: 5,048-04-M12*

Expediente JF/AS/eromero

ACTIVIDAD / PROYECTO: Planta de Generación Fotovoltaica Cerro Viejo
LUGAR: La Hueca, San Bartolomé, La Mesa.
FECHA: 25/10/2023

N°	Nombre	Cédula	Institución / Organización	Contacto (teléfono- correo electrónico)	Firma
1	Ervin Romero	9-736-2497	MI Ambiente	68137524	
2	Alvaro Sanchez		MI Ambiente	62329590	
3	LESLIE A. AIZPURA S.	9-164-431	MUNICIPIO LA MESA	66372024	
4	DAVID PEREZ	8-730-40	AGENCIA LA MESA	65741788	
5	Alvaro Sanchez	9-213-942	MI Ambiente	62329590	
6	José Pablo Castillo	9-7052409	Equipo Consultor	66255516	
7	Jessica López	2-329-1442	Equipo Consultor	0570-3886	