

**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 088 – 12-2023**

**Gira de Inspección de Campo al Sitio donde se desarrolla el Es.I.A. Cat. I:
“PANASOLAR IV”**

I. DATOS GENERALES

| | | | |
|--|--|------------|---|
| PROYECTO: | PANASOLAR IV | Categoría: | I |
| PROMOTOR: | PANASOLAR CLEAN ENERGY, S.A | | |
| LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: | CORREGIMIENTO SAN BARTOLO Y DISTRITO DE LA MESA, PROVINCIA DE VERAGUAS. | | |
| FECHA DE INSPECCIÓN: | 21 DE DICIEMBRE DE 2023 | | |
| FECHA DEL INFORME: | 26 DE NOVIEMBRE DE 2023 | | |
| PARTICIPANTES EN LA INSPECCIÓN: | <p>Por Parte de la Dirección Regional- Sección de Evaluación de Impacto Ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ing. José Palacio – Evaluador Apoyo ➤ Ing. Álvaro Sánchez – Sección de Evaluación ➤ Lic. Elizabeth Gómez – Pana Solar ➤ Tec. Darinel Pérez – Agencia de la Mesa <p>Por parte del consultor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ José Medence | | |

II. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

- Verificar las características del área de desarrollo de la actividad, obra o proyecto tomando como referencia la información presentada en el Estudio de Impacto Ambiental.
- Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría 1, denominado: “**PANASOLAR IV**”
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (Es.I. A) concuerda con lo observado en campo.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El Proyecto “PANASOLAR IV” la planta de energía fotovoltaica 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. En los sistemas fotovoltaicos, los módulos solares pueden ser fijos o con seguidores, que siguen el movimiento Este/Oeste del sol durante el día para maximizar la

producción. Las estructuras de montaje están diseñadas para que los módulos fotovoltaicos tengan inclinación de 10 grados y orientación sur. Los módulos fotovoltaicos se utilizan para convertir la radiación solar en energía eléctrica de corriente continua de baja tensión (LV). La potencia nominal de cada uno de los 23,333 módulos será de 600w. Se utilizarán cinco inversores (aunque el número podría variar dependiendo del diseño final de la planta y de la tecnología disponible al momento de la construcción) para convertir la energía de corriente continua en energía de corriente alterna.

IV. METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

El día 18 de diciembre de 2023, se coordina la inspección al proyecto “**PANASOLAR IV**” a través de llamada Al consultor, donde se llega el acuerdo de realizar la inspección el día 21 de diciembre de 2023

El día 21 de diciembre de 2023, se realizó la inspección ocular, iniciando a las 9:05 a.m., se contó con la compañía del personal por parte de la empresa promotora, de igual manera se contó con el técnico de la Agencia de la Mesa. La inspección se llevó a cabo con normalidad, culminado a las 12:00 a.m.

Además, se registraron las coordenadas de ubicación y se contó con libreta de anotaciones. El proyecto se encuentra en el corregimiento San Bartolo y distrito de la Mesa, provincia de Veraguas.

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

Una vez que nos encontramos en las diferentes áreas de desarrollo del proyecto, se procedió a tomar los datos y a georreferenciar los puntos de los polígonos a impactar por el desarrollo del proyecto a ejecutar y recopilar así las evidencias fotográficas necesarias para el debido proceso.

Observación 1: Durante la inspección se observó que, dentro del polígono del proyecto, existe una fuente hídrica superficial, debidamente identificada y delimitada en el plano e indicando su zona de protección, según lo establece la Ley 1 Forestal del 3 de febrero de 1994.

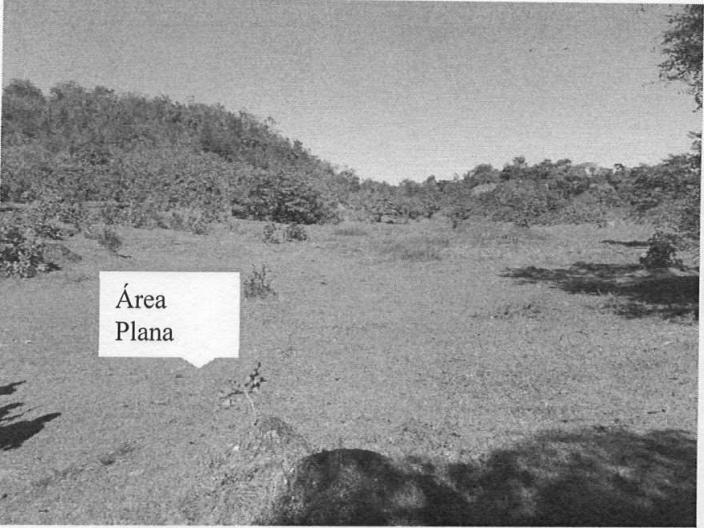
Observación 2: En el proyecto antes mencionado, consiste en la construcción de un parque fotovoltaico contará con una capacidad nominal de 9.9 MW y estará constituido por 14 MW, el desarrollo de este proyecto se realizará sobre una superficie de 9 has + 7,686 m² + 185 dm² divididos en las fincas con los siguientes Folios Reales; 11432 y 30073.

Observación 3: Durante el recorrido se observó que el área cuenta con árboles dispersos y vegetación arbórea en el área de protección de la fuente hídrica.

Observación 4: Para ingresar al área de la finca se observó una plantación de teca, los cuales no saben si serán talados, deben presentar su respectivo registro forestal.

Observación 5: En el proyecto se realizará una limpieza del terreno previo a la colocación de las instalaciones provisionales

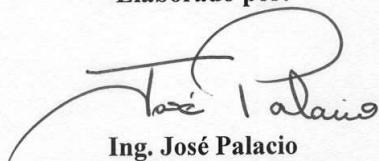
VI. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

| | |
|--|--|
| Coordenada de ubicación UTM (WGS-84): 470067 90775 | <p style="text-align: center;">Imágenes Tomadas en el sitio</p>  <p style="text-align: center;">Ilustración No.2 Se observa la finca compuesta por rastrojos</p> |
| 469741 907617 | |

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Al momento de la inspección se observó que en el área donde se llevara a cabo el proyecto es utilizado para la ganadería.
- El área visitada corresponde con la descrita en el Es.I.A. ubicado en el Corregimiento San Bartolo y Distrito de la Mesa, Provincia de Veraguas.
- A manera de concluir este informe, se hace referencia que la inspección realizada fue completada en su totalidad y se logró cubrir y obtener fotografías y coordenadas del sitio propuesto para el desarrollo del proyecto a través del Es.I.A. presentado.
- El promotor debe cumplir con las medidas de mitigación establecidas en el Es.I. A, se deben establecer y cumplir con las normas y permisos correspondientes.
- El promotor del proyecto debe gestionar con el Municipio respectivo y otras instituciones competentes, los permisos pertinentes antes del desarrollo del proyecto.
- Continuar con el proceso de evaluación del Es.I.A.

Elaborado por:



Ing. José Palacio
Técnico – Evaluador
Mi Ambiente – Veraguas

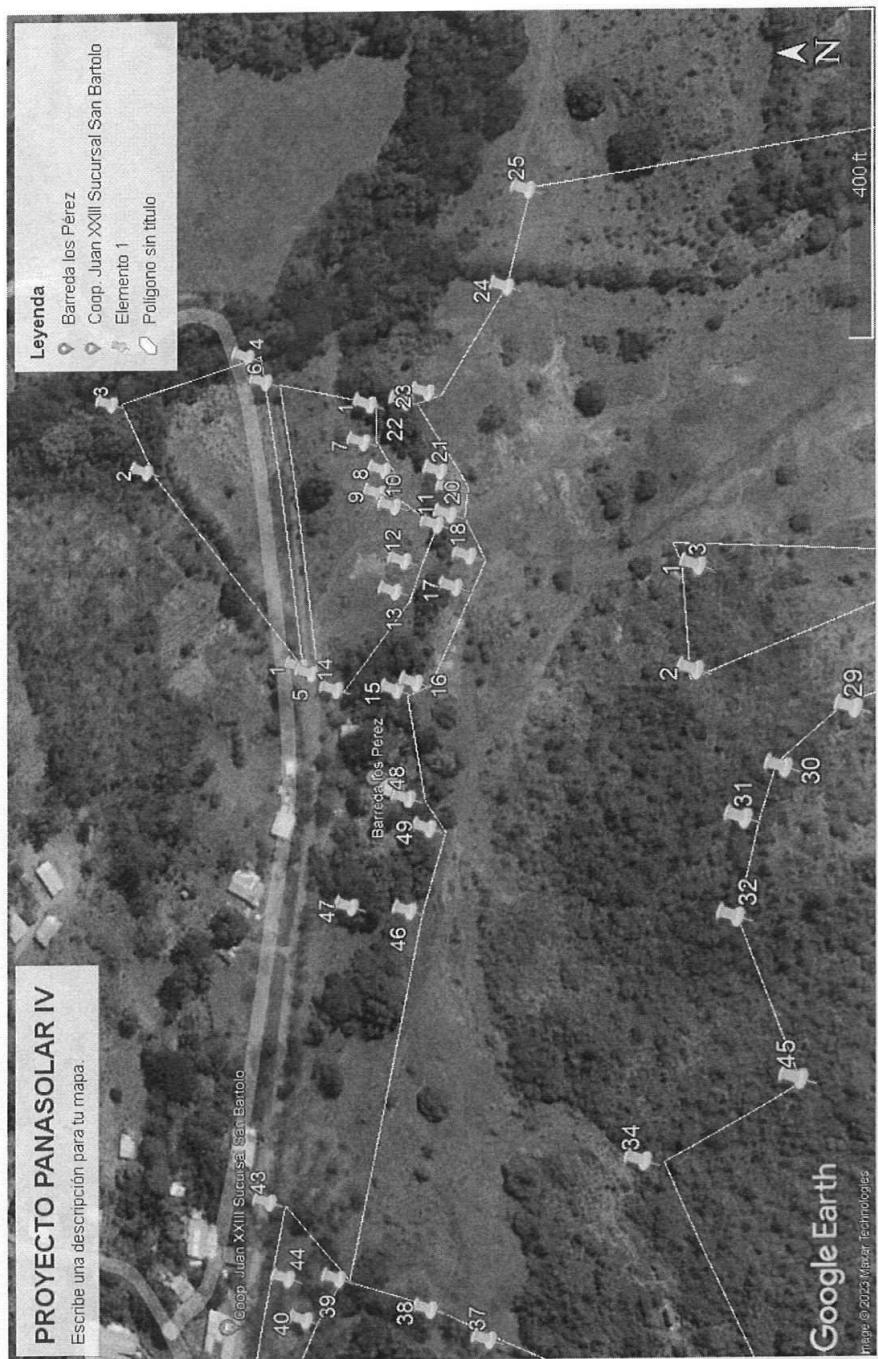
Revisado por:



Mgster. Álvaro Sánchez
Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Mi Ambiente – Veraguas

CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ALVARO E. SÁNCHEZ
MSTER. EN C. AMBIENTALES
CENF. M. REC. N.º:
IDONEIDAD: 5.048-04-M127

Vista de Google Earth, polígono del proyecto “PANASSOLAR IV” Corregimiento San Bartolo y Distrito de la Mesa, Provincia de Veraguas.



31

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERGUAS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

ACTIVIDAD / PROYECTO: Paseo Salón M
LUGAR: San Bartolo, Distrito Norte
FECHA: 27 Diciembre 2023

| Nº | Nombre | Cédula | Organización / Institución / | Contacto (teléfono- correo electrónico) | Firma |
|----|--------------------|------------|---------------------------------|--|--------------------|
| 01 | Leslie Alzprua | 9-164-431 | Municipio LA MESA | 999-6021 (66372026) correo electrónico | <i>Alvaro S.</i> |
| 02 | Elizabeth Gomez | 9-169-729 | Consultora | 69691309 | <i>Gómez</i> |
| 03 | José Alderete | EC12328 | Consultor | 66968660 | <i>J. Alderete</i> |
| 04 | Sofía Enoc Tolanis | 9-717-412 | Medio Ambiente | | <i>Tolanis</i> |
| 05 | Anel Saenz | 2-704-1759 | Panaderia | 6708-5162 | <i>A. Saenz</i> |
| 06 | Alvaro Sanchez | 9-213-942 | M. Ambiental | 6-2329590 | <i>A. Sanchez</i> |
| 07 | Darlene Díaz | 8-730-48 | M. ambiental | 65741728 <i>D. Diaz</i> | |