

FORMATO EIA-FEA-007

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN AL SITIO DE DESARROLLO DEL PROYECTO

Proyecto:	PARITA SUN PARK		
Categoría:	I		
Promotor:	ENERGÍAS RENOVABLES, S.A.		
Ubicación:	Corregimiento de Parita (cabecera), distrito de Parita, provincia de Herrera		
Expediente No.:	DRHE-I-F-30-2023		
Fecha de la inspección:	26 de Diciembre de 2023		
Fecha del Informe:	27 Diciembre de 2023		
Participantes:	Nombre	Cargo	Institución
	Aritzel Fernández	Evaluadora de Impacto Ambiental	MiAmbiente - Herrera
	Didacio Ramos		MiAmbiente-Herrera
	Digno Manuel Espinosa	Consultor	

I. OBJETIVOS:

Realizar inspección técnica al área del proyecto “**PARITA SUN PARK**”, cuyo Promotor es la sociedad **ENERGÍAS RENOVABLES, S.A.**, con la finalidad de verificar la línea base indicada con la realidad de campo, verificación de las coordenadas UTM, Datum WGS84 y descripción de los componentes físicos y biológicos del área indicados en el EsIA.

II. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

El proyecto consiste en el aprovechamiento de energía solar para la generación de energía eléctrica a través de 7,616 paneles solares de 560 W monocristalinos, que entregarán energía solar a 24 inversores tipo String (Cadena) de 165 kWac cada uno, para una capacidad en inversores de 3.96 MWp (lado de los paneles fotovoltaicos), la instalación de los paneles será tipo “Portrait” orientados al SUR instalados en estructura sobre suelo.

La instalación fotovoltaica se conectará a la red de distribución a una línea de mediana tensión de 34.5 Kv en el punto de conexión (No. 45489D) ubicado sobre la carretera nacional (Avenida Dr. Belisario Porras), en la parte frontal del globo de terreno destinado a dicho proyecto.

Para el desarrollo del proyecto se realizarán las siguiente actividades: Obra civil (movimiento de tierra, trabajos de camino, cerramiento perimetral de seguridad y puertas de acceso, diseño de las fundaciones/losas, estructuras de soporte), instalación de módulos fotovoltaicos, sistema eléctrico, cableado de corriente

El proyecto se desarrollará en el inmueble Parita, Código de ubicación 6401 Folio Real N° 30148227, con un superficie actual o resto libre de 4 Ha + 9082 m² 78 dm², cuyo propietario es la sociedad **PETROLERA NACIONAL, S.A.** Para la ejecución del proyecto se utilizará una superficie de **3.8 Ha +982.78 m²**. Consta de una autorización notariada, mediante la cual **PETROLERA NACIONAL, S.A.**, a través de su Apoderado Legal José Luis Moreno Peirano, autoriza el uso de la Finca con Folio Real N° 30148227, para el desarrollo de un proyecto fotovoltaico.

Coordenadas UTM Datum WGS84 del área del proyecto:

PUNTOS	NORTE	ESTE
1	886796.08	551092.27
2	886751.085	551139.63
3	886745.5	551146.65
4	886747.69	551151.18
5	886753.47	551151.26
6	886758.5	551153.19
7	886761.93	551156.79
8	886791.25	551203.03
9	886790.92	551243.07
10	886776.76	551269.29
11	886753.81	551290.23
12	886764.74	551302.46
13	886752.88	551313.02
14	886740.9	551299.95
15	886736.72	551303.8
16	886688.38	551248.85
17	886661.67	551273.23
18	886684.53	551381.14
19	886701.97	551378.77
20	886786.68	551334.51
21	886850.58	551317.57
22	886948.38	551294.3
23	887000.58	551280.98

III. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA:

La inspección se realizó el día martes 26 de diciembre de 2023, en el área del proyecto; donde se pudo comparar la línea base indicada con la realidad de campo, la verificación de las coordenadas UTM, Datum WGS84 y la descripción de los componentes físicos y biológicos del área indicados en el EsIA.

Se realizó recorrido por algunos puntos del polígono del Proyecto, junto al Ing. Digno Espinosa consultor ambiental líder que participó en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, Se pudo observar que el terreno tiene una topografía variable existen puntos planos pero también partes con ondulaciones.

Anteriormente fue utilizado como potrero para el pastoreo de ganado. El terreno está provisto de gramínea y Informe Técnico de Inspección de Campo del proyecto: "PARITA SUN PARK".

Fecha de la Inspección: 26 de Diciembre de 2023.

algunas especies arbustivas, además algunas partes del polígono que se encuentra sembrado de maíz que se encuentra ya seco. Se pudo observar árboles que se encuentran en las cercas perimetrales que de acuerdo a lo informado durante la inspección deben ser podados y algunos talados según corresponda. Durante el recorrido se pudo observar dos depresiones correspondientes a lagos artificiales que de acuerdo al consultor fueron hechos por el anterior usuario de la finca para almacenar agua durante el periodo de lluvia (cosecha de agua) para ser utilizada como fuente de agua para el ganado.

Colindante al sitio del Proyecto se encuentra en la parte frontal la estación de expendio de combustible Terpel, alrededor de la finca existen algunas fincas utilizadas principalmente para la ganadería y actividades agrícolas.

A. Ambiente Físico:

- El terreno cuenta con una topografía variable en algunas partes ondulado.
- No se observaron fuentes hídricas dentro del polígono del proyecto, solo dos lagos que fueron hechos por el anterior usuario de la finca para cosechar agua para utilizarla en época seca para el ganado.
- La calidad de aire que se percibió es buena. No se observaron industrias cercanas que pudieran incidir en la calidad del mismo.
- El ruido percibido es de los autos que pasan por la carretera nacional y los que llegan a la Estación de expendio de combustible colindante a la finca.
- Al momento de la inspección no se percibieron olores molestos.

A. Ambiente Biológico

- Se pudo observar gramínea, arbustos, árboles dispersos. La mayoría de los árboles se encuentran ubicados en las cercas. En ciertas partes del polígono existe sembrado maíz la cual se encuentra ya seco.
- Durante la inspección no se observó fauna.

B. Ambiente Socioeconómico

Colindante al predio donde llevará a cabo el proyecto en la parte frontal se encuentra una Estación de expendio de combustible Terpel, y en los alrededores existen fincas destinadas a la ganadería y a las actividades agropecuarias.

OBSERVACIONES:

- El terreno cuenta con una topografía variable, la cual en algunas partes se pueden observar ondulaciones.
- Anteriormente la finca era utilizada para el pastoreo de ganado y la actividad agrícola.
- La vegetación está representada por gramíneas, arbustos, algunos árboles dispersos. La mayoría de los árboles se encuentran en las cercas vivas.
- No existe dentro del polígono del proyecto cuerpos de agua superficial. Pero se pudo observar dos lagos que de acuerdo al consultor fueron hechos por el anterior dueño de la finca, para la recolección de agua, la cual la aprovecharía para el ganado en la época seca.
- Durante la inspección no se observó fauna.
- Colindante al predio donde llevará a cabo el proyecto se observa en la parte frontal una estación de combustible Terpel, y en los alrededores fincas que son utilizadas en las actividades agrícolas y ganaderas.
- Durante la inspección, no se observaron fuentes generadoras de olores molestos.

IMÁGENES:

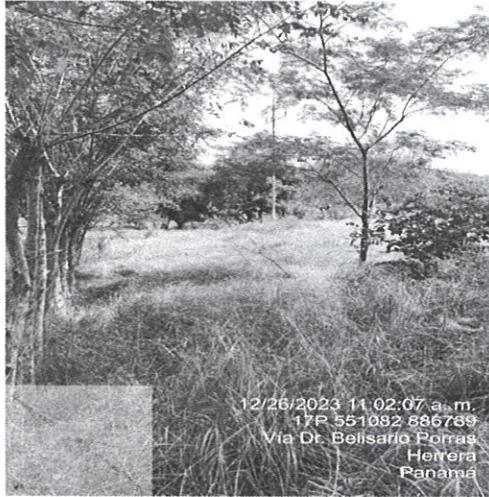
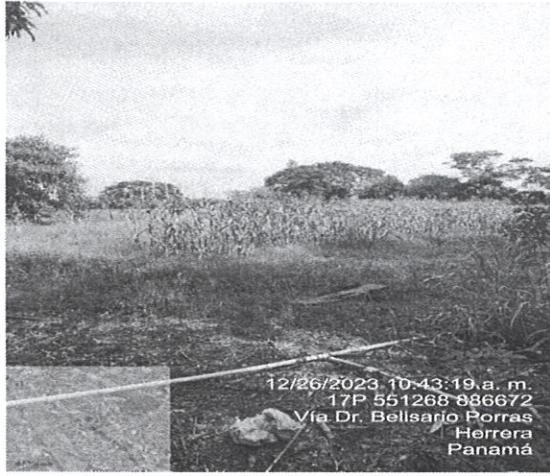
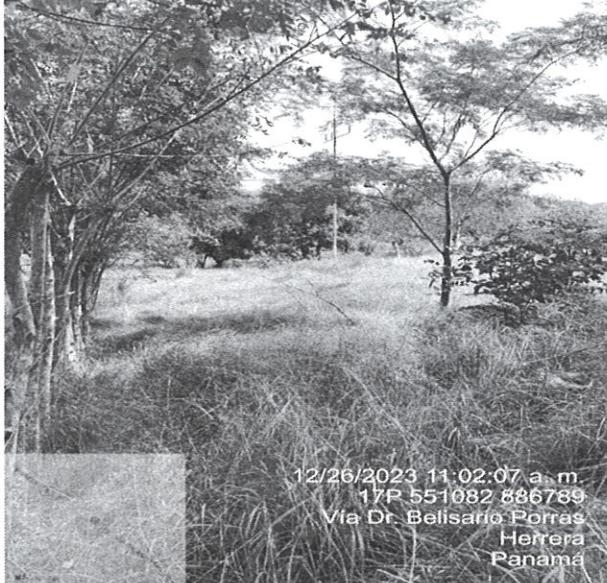
Coordinada de ubicación UTM (WGS-84):	Imagenes tomadas en el sitio.
551082 E 886789 N	 <p>12/26/2023 11:02:07 a.m. 17P 551082 886789 Via Dr. Belisario Porras Herrera Panamá</p>

Foto N°1: Terreno en donde se llevará a cabo el proyecto.

551268 E 886672N	 <p>Fig. No. 2: En ciertos puntos del polígono del proyecto se encuentra sembrado de maíz, la cual está seco.</p>
Coordenada de ubicación UTM (WGS-84):	Imágenes tomadas en el sitio.
551082 E 886789 N	 <p>Fig. No. 3: En el área del proyecto se observa gramínea, arbustos, árboles dispersos. La mayoría de los árboles se encuentran en las cercas vivas.</p>

561255 E
886893N

551339E
886730N

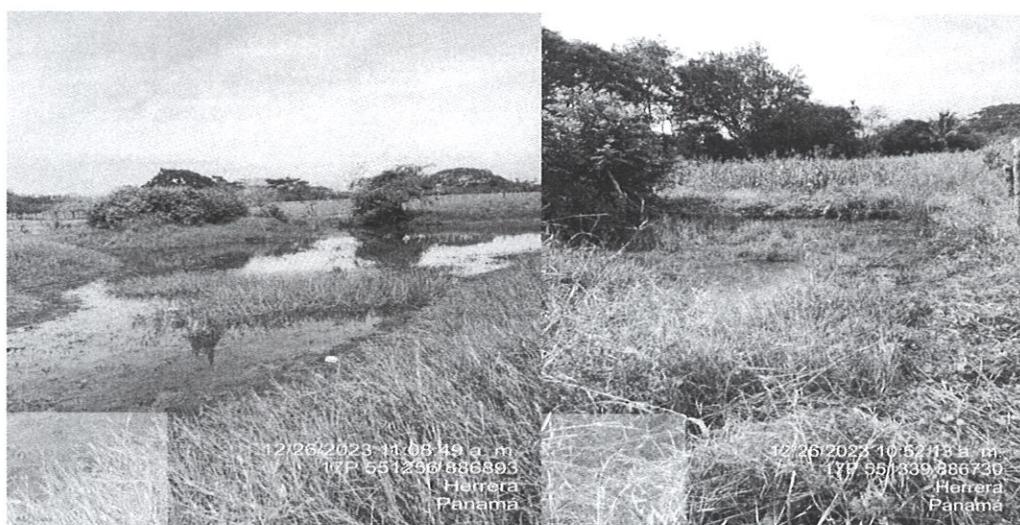


Fig. No. 4: En dos puntos se pudo observar dos lagos artificiales que fueron hechos por el anterior usuario de la finca con el objetivo de almacenar agua para el ganado.

551360E
886731N



Fig. No. 5: En las colidencias del proyecto se encuentra en la parte frontal una Estación de combustible y en sus alrededores fincas destinadas a la ganadería y a la actividad agrícola.

IV. CONCLUSIONES:

- Se observó que la topografía es variable, en algunos puntos existen ondulaciones.
- No se observaron fuentes hídricas dentro del polígono, pero existen dos lagos artificiales, la cual fueron hechos por el anterior usuario de la finca para almacenar agua que sería utilizado en estación seca para el ganado.
- Se pudo observar que la finca está provista de gramíneas, arbustos, arboles dispersos. La mayoría de los árboles se encuentran en las cercas vivas.
- Durante la inspección no se observó fauna.
- Colindante al terreno donde llevará el proyecto en la parte frontal se encuentra una Estación de expendio de combustible y en los alrededores existen fincas privadas dedicadas a la ganadería y a las actividades agrícolas.

V. RECOMENDACIÓN:

- Continuar con la etapa de Evaluación y Análisis del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto denominado “**PARITA SUN PARK**”

Elaborado por:



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ARITZEL O. FERNANDEZ R.
LIC. EN INGENIERIA EN
RECURSOS NATURALES
IDONEIDAD: 5,699-07 *

ING. ARITZEL FERNÁNDEZ

Técnico Evaluador



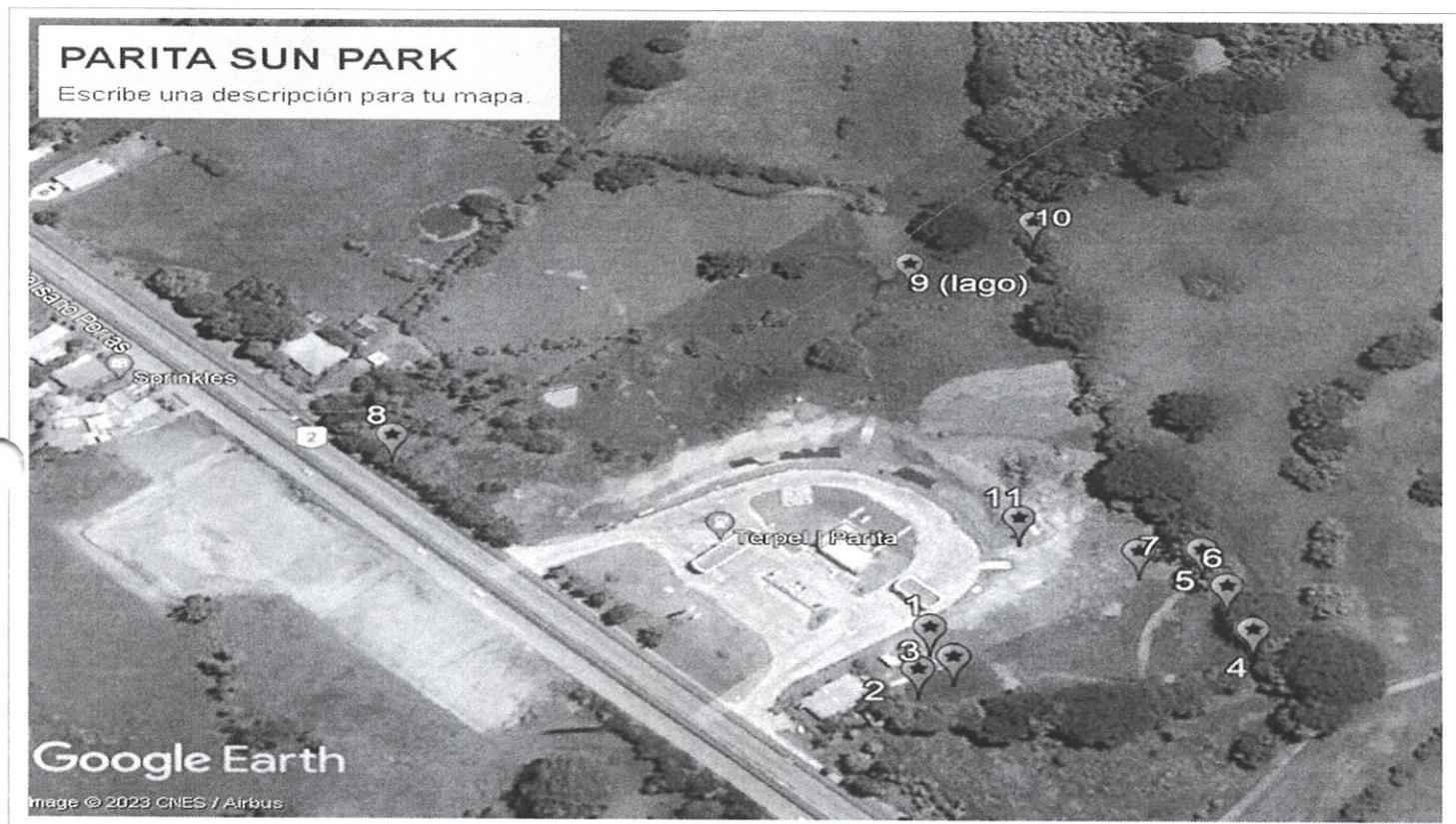
Revisado por:



LIC. LUIS PEÑA

Jefe de la Sección de Evaluación de Impacto
Ambiental

IMAGEN SATELITAL DE INSPECCIÓN REALIZADA AL PROYECTO “PARITA SUN PARK”



Informe Técnico de Inspección de Campo del proyecto: “PARITA SUN PARK”.
Fecha de la Inspección: 26 de Diciembre de 2023.

fpb