

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN AL ÁREA DE DESARROLLO DEL PROYECTO

I. DATOS GENERALES:

Proyecto:	"PARITA SOLAR"		
Categoría:	I		
Promotor:	ORO SOLAR, S.A.		
Representante Legal:	Daniel Hernández Rodríguez		
Ubicación:	Corregimiento de Parita Cabecera, distrito de Parita, provincia de Herrera.		
Expediente No.:	DRHE-I-E-18-2022		
Fecha de Inspección:	24 de mayo de 2022		
Fecha del Informe:	25 de mayo de 2022		
Participantes:	Nombre	Cargo	Institución/Sociedad/Empresa
	Francisco Cortés	Evaluador de Impacto Ambiental	MiAmbiente – Dirección Regional de Herrera
	Franklin Guerra	Consultor Ambiental	En representación del Promotor

II. OBJETIVO:

Realizar recorrido al área del Inmueble, donde se pretende desarrollar el proyecto denominado **"PARITA SOLAR"**, cuyo Promotor es la Sociedad **ORO SOLAR, S.A.**, con la finalidad de verificar la línea base indicada en el EsIA con la realidad del polígono, verificación de las coordenadas UTM, Datum WGS 84 y descripción de los componentes físicos, biológicos y socioeconómicos del área indicados en el EsIA.

III. BREVE DESCRIPCION DEL PROYECTO:

El proyecto consiste en un parque solar fotovoltaico, con una capacidad de 9.99 MW. La planta solar convertirá la energía procedente de la radiación solar en energía eléctrica aprovechable a través de módulos solares fotovoltaicos. Los módulos solares serán instalados sobre estructuras con seguimiento a 1 eje (con orientación Norte-Sur), ubicadas sobre el terreno, para mejorar la captación de radiación solar, el cual se conectará a la red eléctrica de distribución a un nivel de tensión de 34.5 KV.

El parque solar fotovoltaico con una capacidad nominal de 9.99 MW, y una demanda pico de 12.64 MW, la cual estará constituida aproximadamente por 19,440 módulos solares fotovoltaicos de 650 W, distribuidos en 720 filas en paralelo de 27 módulos en serie cada una y 79 inversores de 125 KW más 1 inversor de 115

Informe Técnico de Inspección a Polígono del proyecto **"PARITA SOLAR"**

Fecha de la Inspección: 24 de mayo de 2022.

LP/Fc

Página 1 de 8

KW, los mismos estarán ubicado en una caseta de 25m<sup>2</sup>. Este desarrollo se hará sobre una finca de 34 hectáreas 6152m<sup>2</sup> 80dm<sup>2</sup>, pertenecientes a la Finca inscritas en Registro Público con el Folio No. 23617, con código de ubicación 6401, de las cuales solo se usaran aproximadamente 15 hectáreas 0131 m<sup>2</sup>, esta propiedad se encuentra registrada por el señor OGUEL FRANCISCO SUERO ESPINOZA cédula 8-738-380. Dicho proyecto se desarrollará en el área conocida como la vía que va hacia la comunidad del Limón, Corregimiento de Parita Cabecera, Distrito de Parita, provincia de Herrera, este polígono se encuentra colindante con la vía que va hacia la comunidad en mención.

#### **IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:**

La inspección se realizó el día martes 24 de mayo 2022, a las 9:05 a.m., En el Inmueble, Parita, código de ubicación 6401, Folio Real N° 23617 (F), según plano 64-01-3538, corregimiento de Parita, distrito de Parita, provincia de Herrera. Con una superficie inicial de 34 ha 6152 m<sup>2</sup> 80 dm<sup>2</sup> y con una superficie actual o resto libre de 34 ha 6152 m<sup>2</sup> 80 dm<sup>2</sup>, cuyo Titular Registral es OGUEL FRANCISCO SUERO ESPINOSA (CÉDULA 8-738-380), según Certificación de Propiedad expedida por el Registro Público de Panamá. El mismo se encuentra ubicado en el corregimiento de Parita Cabecera, distrito de Parita, provincia de Herrera. Se realizó recorrido por el terreno en compañía del Consultor Franklin Guerra, se le explico sobre aspectos técnicos respecto al EsIA presentado; al igual de información no presentada. Dicha inspección culmino a las 10:15 a.m. del 24 de mayo de 2022

En la misma se observaron los componentes físicos, biológicos y socioeconómicos del Inmueble, los cuales se detallan a continuación:

##### **A. Ambiente Físico:**

- Dentro del polígono se observó estructura de lechería, 2 viviendas y galeras para el ganado. además de equipo agrícola.
- Se observo que la topografía del Inmueble donde se pretende desarrollar el proyecto es plana en las secciones frente al camino y ondulada en la parte posterior.
- En el polígono a impactar existe cuerpo de agua superficial; sin embargo la misma no mantiene agua al momento de la inspección.
- La calidad del aire que se percibió en el área donde se desarrollará el proyecto es buena, debido a que no existen industrias que generen gases perjudiciales.
- El ruido que se percibió es el generado por los trabajadores de la lechería.
- Los olores que se sintieron son debido a las heces y orina de las vacas de ordeño.

##### **B. Ambiente Biológico**

- Se observó vegetación tipo gramíneas entre estas: Alicia (*Cynodon dactylon*), Swazia (*Digitaria swazilandensis*), árboles de cercas vivas: Guacimo (*Guazuma ulmifolia*), Corotu (*Enterolobium cyclocarpum*), Biyuyo (*Cordia dentata*), Harino (*Andira inermis*), arbustos: canelito (*Stylogyne turbacensis*), *Cordia curassavica*, cuernito (*Acacia collinsi*), Ortiga brava (*Cnidusculus urens*), huevo de gato (*Stemmadenia grandifora*), sequara (*Eugenia coloradensis*), Guayabo de monte (*Guettarda*

Informe Técnico de Inspección a Polígono del proyecto "PARITA SOLAR"

Fecha de la Inspección: 24 de mayo de 2022.

LP/Fc 

Página 2 de 8



foliacea y tuna o catus (*Nopalea cochenilifera*) árboles siendo estos: Neem (*Azadirachta indica*), Mamón (*Melicoccus bijugatus*) Mirto (*Murraya paniculata*), Guacimo (*Guazuma ulmifolia*), palma de coco (*Cocos nucifera*), fruta china (*Averrhoa carambola*) y mango (*Mangifera indica*). Árboles dispersos: Guachapali (*Samanea saman*) y Neem (*Azadirachta indica*). tal cual lo establece el punto 7.1 Caracterización de la flora.

- Al momento de la inspección, no se observó fauna; sin embargo en el terreno hay ganado (vacas) y algunos perros.


#### C. Ambiente Socioeconómico

- La zona alrededor del Inmueble donde se pretende desarrollar el proyecto es rural, debido a la existencia de fincas utilizadas en actividades agropecuarias y algunas viviendas vía hacia El Limón.



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


- Dentro del polígono se observó estructura de lechería, 2 viviendas y galeras para el ganado. además de equipo agrícola.
- Se observó que la topografía del Inmueble donde se pretende desarrollar el proyecto es plana en las secciones frente al camino y ondulada en la parte posterior.
- En el polígono a impactar existe cuerpo de agua superficial; sin embargo la misma no mantiene agua al momento de la inspección.
- Los olores que se sintieron son debido a las heces y orina de las vacas de ordeño.
- Se observó vegetación tipo gramíneas entre estas: Alicia (*Cynodon dactylon*), Swazia (*Digitaria swazilandensis*), árboles de cercas vivas: Guacimo (*Guazuma ulmifolia*), Corotu (*Enterolobium cyclocarpum*), Biyuyo (*Cordia dentata*), Harino (*Andira inermis*), arbustos: canelito (*Stylogyne turbacensis*), *Cordia curassavica*, cuernito (*Acacia collinsi*), Ortiga brava (*Cnidusculus urens*), huevo de gato (*Stemmadenia grandiflora*), sequera (*Eugenia coloradensis*), Guayabo de monte (*Guettarda foliacea* y tuna o catus (*Nopalea cochenilifera*) árboles siendo estos: Neem (*Azadirachta indica*), Mamón (*Melicoccus bijugatus*) Mirto (*Murraya paniculata*), Guacimo (*Guazuma ulmifolia*), palma de coco (*Cocos nucifera*), fruta china (*Averrhoa carambola*) y mango (*Mangifera indica*). Árboles dispersos: Guachapali (*Samanea saman*) y Neem (*Azadirachta indica*), tal cual lo establece el punto 7.1 Caracterización de la flora.
- Al momento de la inspección, no se observó fauna; sin embargo en el terreno hay ganado (vacas) y algunos perros

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN:

Coordenada de ubicación UTM (WGS-84):	Imágenes tomadas en el polígono.
884031 m N 554684 m E	<div><div>05/24/2022 9:20:06 a. m. 17N 554684 884031 Parita SEIA</div></div> <p>Foto. N° 1. Vegetación tipo gramínea y ganado vacuno pasteando en el polígono.</p>



<p>883867 m N</p> <p>554688 m E</p>	 <p>Foto. N° 2. Otra sección del polígono, el cual está cubierto de pasto y árboles en las cercas vivas.</p>
<p>884076 m N</p> <p>554949 m E</p>	 <p>Foto. N° 3. Galera existente dentro del polígono, la cual no se pretende afectar por la construcción de la planta fotovoltaica.</p>

<p>884049 m N</p> <p>555201 m E</p>	 <p>05/24/2022 9:36:45 a. m. 17N 555201 884049 Parita SEIA</p> <p>Foto. N° 4. Sitio donde atraviesa la fuente hídrica, se observa pozo sumergible y algunos árboles dispersos.</p>
-------------------------------------	---

## VII. CONCLUSIONES:

- Dentro del polígono se observó estructura de lechería, 2 viviendas y galeras para el ganado. además de equipo agrícola.
- Se observo que la topografía del Inmueble donde se pretende desarrollar el proyecto es plana en las secciones frente al camino y ondulada en la parte posterior.
- En el polígono a impactar existe cuerpo de agua superficial; sin embargo la misma no mantiene agua al momento de la inspección.
- Los olores que se sintieron son debido a las heces y orina de las vacas de ordeño.
- Se observó vegetación tipo gramíneas entre estas: Alicia (*Cynodon dactylon*), Swazia (*Digitaria swazilandensis*), árboles de cercas vivas: Guacimo (*Guazuma ulmifolia*), Corotu (*Enterolobium cyclocarpum*), Biyuyo (*Cordia dentata*), Harino (*Andira inermis*), arbustos: canelito (*Stylogyne turbacensis*), *Cordia curassavica*, cuernito (*Acacia collinsi*), Ortiga brava (*Cnidosculus urens*), huevo de gato (*Stemmadenia grandifora*), sequara (*Eugenia coloradensis*), Guayabo de monte (*Guettarda foliacea* y tuna o catus (*Nopalea cochenilifera*) árboles siendo estos: Neem (*Azadirachta indica*), Mamon (*Melicoccus bijugatus*) Mirto (*Murraya paniculata*, Guacimo (*Guazuma ulmifolia*), palma de coco (*Cocos nucifera*), fruta china (*Averrhoa carambola*) y mango (*Manguifera indica*). Arboles dispersos: Guachapali (*Samanea saman*) y Neem (*Azadirachta indica*), tal cual lo establece el punto 7.1 Caracterización de la flora, tal cual lo establece el punto 7.1 Caracterización de la flora.



- Al momento de la inspección, no se observó fauna; sin embargo en el terreno hay ganado (vacas) y algunos perros

## VII. RECOMENDACION

Evaluado el EsIA y luego de inspección realizada, se hace necesario emitir Nota Aclaratoria al Promotor, debido a que existen aspectos técnicos dentro del EsIA, que deben ser aclarados; al igual que información no presentada, para continuar con el proceso de evaluación respectivo.

Elaborado por:

  
**FRANCISCO CORTÉS**

Evaluador de EsIA



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
**FRANCISCO M. CORTÉS R.**  
MGTER. EN C. AMBIENTALES  
QENF. M. REC. NAT.  
IDONEIDAD: 8,102-15-M21\*

Revisado por:



**LUIS PEÑA**

Jefe de la Sección de Evaluación  
de Impacto Ambiental



IMAGEN DE GOOGLE EARTH DE INSPECCIÓN REALIZADA AL POLIGONO DEL PROYECTO DENOMINADO “PARITA SOLAR”



Informe Técnico de Inspección a Polígono del proyecto “PARITA SOLAR”

Fecha de la Inspección: 24 de mayo de 2022.  
LP/Fc   
Página 8 de 8