

**DIRECCIÓN REGIONAL CHIRIQUÍ  
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

<b>PROYECTO:</b>	CAOBA SOLAR
<b>PROMOTOR:</b>	AES PANAMA, S.R.L.
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	BOQUERON VIEJO, DISTRITO DE BOQUERÓN, CORREGIMIENTO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.
<b>FECHA DE LA INSPECCIÓN:</b>	23 DE SEPTIEMBRE DE 2019
<b>FECHA DEL INFORME:</b>	27 DE SEPTIEMBRE DE 2019
<b>PARTICIPANTES EN LA INSPECCIÓN:</b>	<b>Por la Empresa:</b> JOSÉ DE SOUSA, FRANKLIN GUERRA (Consultor). <b>Por Sección de Evaluación de Imp. Ambiental:</b> Licenciados Alains Rojas.

**II. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TECNICA**

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.

**III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto "CAOBA SOLAR", consiste en la construcción y operación de una central de generación solar fotovoltaica el mismo tendrá una capacidad de 9.97 MWn. 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 mismo tendrá una demanda pico de 12.99 MWp, la cual estará constituida aproximadamente por 34,200 módulos solares fotovoltaicos de 380 Wp distribuidos en 864 filas en paralelo de 30 módulos en serie. Este desarrollo se hará sobre una superficie de aproximadamente 25.3 Has, las cuales se encuentran contenidas en una finca con un total de 61 hectáreas, perteneciente a la señora DAISY ESTER LEZCANO MONTENEGRO, mujer, panameña, con cédula de identidad personal N°4-69-489 cuya Finca inscrita en Registro Público con el Folio No. 1022. Dicho proyecto se desarrollará en la comunidad conocida como Boquerón Viejo, Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, provincia de Chiriquí.

**METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN TECNICA**

El día 18 de septiembre de 2019, se coordina la inspección al proyecto "CAOBA SOLAR", a través de llamadas con el equipo consultor, donde se le informa al consultor que la inspección se estaría realizando el día 20 de septiembre, pero por otros compromisos por parte de la empresa y del consultor se programa la inspección para el 23 de septiembre de 2019.

El día 23 de septiembre de 2019, a las 9:30 am se da inicio a la inspección al proyecto "CAOBA SOLAR" en conjunto con personal del equipo consultor (Franklin Guerra), por parte del Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental (Alains Rojas).

## IV. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

### 4.1 Descripción del recorrido durante la inspección

El día 23 de septiembre de 2019, a las 9:30 am, se da por iniciada la inspección con un recorrido por el polígono propuesto para el desarrollo del proyecto, iniciando el recorrido por la parte Suroeste del proyecto, seguidamente se tomaron coordenadas estimando el polígono del proyecto.

### 4.2 Identificación de los componentes ambientales observados

Al momento de la inspección se evidenció que el polígono propuesto para el desarrollo del proyecto, aún no ha sido intervenido por maquinarias u otro mecanismo para llevar a cabo el inicio del proyecto. El terreno Actualmente está cubierta por gramíneas (Pasto mejorado) y otras especies como: Palma (*Acrocomia aculeata*), Cholo Pelao (*Bursera simaruba*), Roble (*Tabebuia rosea*), Nance (*Byrsonima crassifolia*), Balo (*Gliricidia sepium*).

Durante la inspección se pudo observar especies como: Garrapatero Piquiliso (*Crotophaga ani*), Tortolita Rojiza (*Columbina talpacoti*), Espiguero variable (*Sporophila americana*), Paloma Rabiblanca (*Leptotila verreauxi*).

A 60 metros de distancia del polígono del proyecto, se encuentra la quebrada caimito, dentro del polígono existe un canal sin vegetación arbórea en casi todo su recorrido por el polígono y en los últimos 10 metros de recorrido del canal existe un área con bambú, Espavé, palma de corozo y otras especies arbóreas. (Se realizará la consulta a la Sección de Seguridad Hídrica para que determinen si se trata de un drenaje natural o una quebrada).

### 4.3 Hallazgos y Observaciones durante la inspección

Al momento de la visita al área del proyecto "CAOBA SOLAR" se evidencia que anteriormente el sitio ha sido utilizado para actividades agropecuarias, mostrando un vista panorámica de un sitio que en su 90 % está compuesto por pasto mejorado para la alimentación del ganado y el 10 % restante está compuesto por cercas vivas y algunos árboles dispersos dentro de todo el polígono.

No se evidencio residencias próximas al proyecto y la más próxima se encuentra a unos 200 metros aproximadamente.

## Conclusiones y Recomendaciones

- Al momento de la visita de campo no se evidenció actividad de maquinaria.
- A escasos metros (60 m) se encuentra la quebrada Caimito.
- Dentro del polígono se evidencia un canal que mantenía agua.
- La casa más próxima al proyecto es unos 200 metros aproximados.
- Continuar con el proceso de evaluación del EsIA.

INFORME ELABORADO POR:

*Alains Rojas Colomer*  
**ALAINS ROJAS COLOMER**  
TECNICO EVALUADOR DE SEIA



*Nelly W. Ramos*  
**LIC. NELLY RAMOS**  
JEFA DE LA SECCIÓN DE EVALUACIÓN  
DE IMPACTO AMBIENTAL



*Krislly Quintero*  
**LIC. KRISLLY QUINTERO**  
DIRECTORA REGIONAL DE CHIRIQUÍ



V. ANEXO 1. CUADRO DE COORDENADAS DEL PROYECTO CAOBA SOLAR

PUNTO	ESTE	NORTE
1	326945.56	943478.88
2	326959.62	943417.33
CANAL	326693.95	943332.92
4	326662.45	943330.06
CANAL	326642.24	943772.86
6	326610.56	943779.96

VI. ANEXO 2. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



**Figura 1.** Vista panorámica del polígono propuesto para el proyecto “CAOBA SOLAR” En el Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, provincia de Chiriquí, septiembre 2019.



**Figura 2.** Vista panorámica del polígono propuesto para el proyecto “CAOBA SOLAR” En el Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, provincia de Chiriquí, septiembre 2019.



**Figura 3.** Canal con presencia de agua en el proyecto “CAOBA SOLAR” En el Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, provincia de Chiriquí, septiembre 2019.






**Figura 4.** Canal con presencia de agua en el proyecto “CAOBA SOLAR” En el Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, provincia de Chiriquí, septiembre 2019.



**Figura 5.** Canal con presencia de agua en el proyecto “CAOBA SOLAR” En el Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, provincia de Chiriquí, septiembre 2019.


**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
 Dirección Regional de Chiriquí  
 David, Chiriquí, Rep. De Panamá

**Acta de Inspección**

Siendo las \_\_\_\_\_ del día 23-9-2019, se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Caoba Solar

categoría I cuyo promotor es ACS Boquerón

a desarrollarse en Boquerón corregimiento de Boquerón distrito de Boquerón provincia de CHIRIQUI; con el fin de verificar la información presentada en el documento. Las observaciones de los resultados de la inspección serán enviadas formalmente al Representante Legal del proyecto.

Firman como constancia la presente acta, a las 11:50

Nombre	Cargo	Firma
<u>Alonso Rojas</u>	<u>Evaluador</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Franklin Jarama</u>	<u>Consultor</u>	<u>[Firma]</u>
<u>José de Souza</u>	<u>Promotor</u>	<u>[Firma]</u>