

**INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL****DRCC-IT-ADM-239-2023**

| | |
|--------------------------|---|
| FECHA DE INGRESO: | 16 DE OCTUBRE DE 2023 |
| FECHA DE INFORME: | 17 DE OCTUBRE DE 2023 |
| PROYECTO: | VERANERA SOLAR |
| CATEGORÍA: | I |
| PROMOTOR: | AES PANAMÁ S. R L |
| CONSULTORES: | <ul style="list-style-type: none">• URS HOLDINGS , INC• JANITZE TORRES• IVETTE HERRERA• EDUARDO MONTENEGRO• KATYA GORRICHÁTEGUI• IVONE ACEVEDO |
| LOCALIZACIÓN: | CORREGIMIENTO DE EL COCO, DISTRITO DE PENONOME, PROVINCIA DE COCLE. |

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Este proyecto consiste en la instalación de 43,316 módulos conectados en serie y asociaciones en paralelo; con una potencia activa de 20 MW y una potencia pico total de 23.8 MWp. La planta fotovoltaica 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 conectaría a la Red de Distribución de EDEMET, específicamente a la línea troncal del circuito 34-167, con una distancia de 1.25 km. Cabe mencionar que el diseño de la línea de interconexión no forma parte del alcance del presente estudio.

La planta fotovoltaica contará con los siguientes elementos principales para la conversión de energía proveniente de la radiación solar a electricidad:

- Módulo fotovoltaico: El módulo fotovoltaico seleccionado para esta planta solar corresponde al modelo JA Solar JAM72D30-545, tiene una potencia máxima de 545 Wp, y presenta tecnología de células Si-mono permitiendo obtener mayor eficiencia (21.33%) y producción de salidas de potencia con el uso de menor espacios
- Seguidor de un eje N-S: Los módulos solares fotovoltaicos se montarán en seguidores de un solo eje orientados en dirección Norte-Sur, integrados en estructuras metálicas fijadas al suelo.
- Inversores de string: Elemento que convierte la corriente (DC del campo solar) continua que generan los módulos fotovoltaicos en corriente alterna (AC).
- Transformador: El transformador de potencia permite elevar la tensión de salida AC del inversor con el objetivo de lograr mayor eficiencia en las salidas de energía.

El proyecto se desarrollará en la finca con Folio Real N°9265 (F) código de ubicación 2505 la cual cuenta con una superficie de setenta y seis hectáreas con cuatro mil deciento metros cuadrados (76 ha 4200 m²). Ubicado en Corregimiento de El Coco, distrito de Penonomé, provincia de Coclé. Con coordenadas UTM, WGS 84:

| Puntos | COORDENADAS UTM (WGS 84 ZONA 17) | |
|--------|-------------------------------------|------------|
| | ESTE | NORTE |
| 1 | 570296.637 | 929499.449 |
| 2 | 569478.984 | 929607.218 |
| 3 | 569516.504 | 929671.459 |
| 4 | 569600.076 | 929748.982 |
| 5 | 569597.800 | 929803.700 |
| 6 | 569792.780 | 929922.164 |
| 7 | 570354.460 | 929921.447 |

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No.41 de 1998; Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 de marzo de 2023, y demás normas concordantes y complementarias.

VERIFICACION DE CONTENIDO: Que conforme a lo establecido en el artículo 60 del Decreto Ejecutivo 1 del 1 de marzo de 2023, se inició el procedimiento administrativo para la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de admisión.

Que luego de revisado el registro de consultores ambientales, se detectó que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MINISTERIO DE AMBIENTE (MiAMBIENTE), para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

Que luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría I, del proyecto denominado “**VERANERA SOLAR**”, se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo N° 1 del 1 de marzo de 2023.

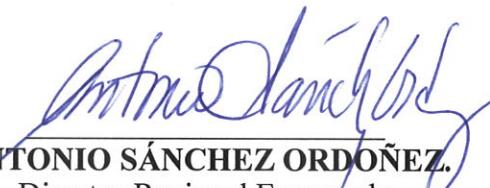
RECOMENDACIONES: Por lo antes expuesto, se recomienda **ADMITIR** el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto denominado “**VERANERA SOLAR**”, promovido por **AES PANAMÁ S.R.L**



CHIARA RAMOS
Evaluadora ambiental
Mi AMBIENTE-Coclé



ANGELA LÓPEZ NAME.
Jefa de la sección de Evaluación de Impacto
Ambiental
Mi AMBIENTE-Coclé



ANTONIO SÁNCHEZ ORDOÑEZ.
Director Regional Encargado
Mi AMBIENTE

