

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 18 de agosto de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-3704-001

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S BIC Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico Teléfono: (605)-3868961

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio Puerto Colombia, Atlántico Dirección Carrera 2 No 9-59 Lote 5A Barrio o Sector Lote 5A

Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo SISTEMA FOTOVOLTAICO

Cap. Instalada (kVA o kW) 27,5 Tensión (kV) 0,240 - 0,120 Fases 1 2 3 Año de terminación 2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ingeniero Fabian Enrique Olivero Salazar Mat. Prof. No. AT205-137646

Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción Ingeniero Fabian Enrique Olivero Salazar Mat. Prof. No. AT205-137646

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	---
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	---
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	X	---
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO	---	---
6		Distancias	NO	---	---
7	Iluminación	Distancias de seguridad	NO	---	---
8		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO	---	---
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	---
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	---
11		Selección de conductores*	SI	X	---
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	---
13	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---
14		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	---
15	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO	---	---
16		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	---
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO	---	---
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra* Medida (Ω): N/A	NO	---	---
19		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	---
20		Identificación de canalizaciones*	SI	X	---
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	---
22	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	---
23		Memoria del Proyecto	SI	X	---
24		Planos de lo construido	SI	X	---
25		Certificaciones de productos*	SI	X	---
26	Otros	Bomba contra incendios	NO	---	---
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO	---	---
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X	---
29		Ensayos funcionales*	NO	---	---
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	---
31		Protección contra arcos internos	NO	---	---
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	---
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	---
34	Resistencia de aislamiento*	SI	X	---	
35	Sistemas de emergencia	NO	---	---	
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO	---	---	
	Ventilación de equipos	NO	---	---	

Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas del sistema fotovoltaico del proyecto Sistema Fotovoltaico de la casa Club lagos de cauajal, ubicado en la dirección indicada, comprende desde los paneles solares fotovoltaicos ubicados en el techo de la casa compuesto por 50 módulos de 550 Wp, 2 Inversores Fronius, Canalizaciones hasta el tablero TFV AC, no incluye salidas de uso final. Cualquier modificación a la instalación eléctrica posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETE vigente. Fecha de Inspección: 26/07/2023.

Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI No	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación Nueva Ampliación
Propietario	PEREZ & ASOCIADOS INMOBILIARIOS S.A.S	C.C./NIT del Propietario	901.644.611-2	Fecha de vencimiento	26/07/2028

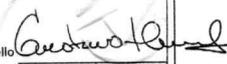
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01

F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De dictamen de Transformación	N/A	No. De la declaración del constructor	23-02	Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.
No. De dictamen de Distribución	N/A			

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Oswaldo Arellana Cervantes Mat. Prof. AT205-128176 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01 V2