

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 17 de Marzo de 2025 Dictamen No. ASIK-RET-4949-002

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 AGUACHICA, CESAR Dirección CALLE 1 31-24 Barrio o Sector MARIA EUGENIA

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

Cap. instalada (kVA o kW) 11,0 Tensión (kV) 0,24-0,120 Fases 1 2 3 Año de terminación 2025

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. DAYAN FERNANDO QUINTERO GUTIERREZ Mat. Prof. No. SN205-178303

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

Responsable construcción Ing. DAYAN FERNANDO QUINTERO GUTIERREZ Mat. Prof. No. SN205-178303

D. ASPECTOS EVALUADOS

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

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprende la revisión de las instalaciones eléctricas del sistema fotovoltaico del proyecto RESIDENCIA ANA BAUTISTA 11KW. Ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprende desde los paneles solares fotovoltaicos ubicados en la cubierta de la edificación compuesto por 19 paneles de 565 wp, 2 Inversores monofásico WROWATT 1 de 5 kw y 1 de 4,2 kw, canalizaciones hasta el tablero TFV AC, no incluye salidas de uso final. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación, no del inspector y que este debe realizar las modificaciones de acuerdo al RETIE vigente, y no el RETIE de otro año. Fecha de inspección 31 DE ENERO DE 2025. La instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: ANA BENILDA BAUTISTA

Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Delegado del constructor con su matrícula profesional	NA NA	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>
Propietario	ANA BENILDA BAUTISTA		C.C./NIT del Propietario	37.321.358	Fecha de vencimiento 31/01/2035

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

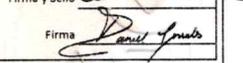
F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De dictamen de Transformación	NA	No. De la declaración del constructor	05	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	NA			

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

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

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Daniel Corrales Paternina Mat. Prof. CN205-42904 Firma 

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