

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, 15 de febrero de 2025			Dictamen No.	ASIK-RET-4831-001	
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	Angostura, Antioquia	Dirección	190889200539535000 La Vereda La Quinta	Barrio o Sector	La Vereda La Quinta
Tipo de Servicio:	Publico	☐	Residencial	☐	Comercial	☐
					Industrial	☒
					Especial - Tipo	SISTEMA FOTOVOLTAICO
Cap. Instalada (kVA o kW)	10,0	Tensión (kV)	0,240	Fases	1	2
					3	
					Año de terminación	2024
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN						
Diseñador	Ingeniero Jan Estrada Romero			Mat. Prof. No.	AT205-131415	
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Responsable construcción	Ingeniero Jan Estrada Romero			Mat. Prof. No.	AT205-131415	
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		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO	---	---	
6		Distancias de seguridad	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 [O]: N/A	NO	---	---	
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		Plano(s) de lo construido	SI	X	---	
24		Certificaciones de productos*	NO	---	---	
25		Bomba contra incendios	NO	---	---	
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---	
27		Ejecución de las conexiones*	NO	---	---	
28		Ensayos funcionales*	SI	X	---	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	NO	---	---	
30		Protección contra arcos internos	SI	X	---	
31	Otros	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	NO	---	---	
36		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 La Quinta, ubicado en la dirección indicada, comprende desde los paneles solares fotovoltaicos ubicados en el patio de la finca compuesto por 25 paneles de 580 Wp, un Inversor huawei de 10 Kva, Canalizaciones hasta el tablero TFFV 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 RETIE vigente. Fecha de Inspección: 22/11/2024.						
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	No	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	N/A	
Propietario	Aydee de Jesus Botero Botero		C.C./NIT del Propietario	39.182.003	Fecha de vencimiento	22/11/2029
Esta instalación corresponde a			Remodelación	Nueva	Ampliación	
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	013	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 Areliana Cervantes		Mat. Prof.	AT205-128176	Firma	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL						