

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, 12 de Noviembre de 2024			Dictamen No.	ASIK-RET-4537-001		
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	MONTERIA, CORDOBA	Dirección	CL 57 7-81	Barrio o Sector	LA CASTELLANA		
Tipo de Servicio:	Publico <input type="checkbox"/>	Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Especial - Tipo <b>SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	5,0	Tensión (kV)	0,24-0,120	Fases	1 2 3		
				Año de terminación	2024		
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN							
Diseñador	Ing. ALONSO ARTEAGA DURANGO			Mat. Prof. No.	AN205-53121		
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A		
Responsable construcción	Ing. ALONSO ARTEAGA DURANGO			Mat. Prof. No.	AN205-53121		
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 Calculo*		SI	X	---	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas		SI	X	---	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos		NO	---	---	
6	Distancias	Distancias de seguridad		NO	---	---	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP		NO	---	---	
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*		SI	X	---	
9		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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		SI	X	---	
13		Evaluación de nivel de riesgo*		SI	X	---	
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección		NO	---	---	
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*		SI	X	---	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*		NO	---	---	
17	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	Medida [Ω]:	6,5	SI	X	---
18		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*		SI	X	---	
25	Otros	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: \* Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas del sistema fotovoltaico del proyecto CASA RAFAEL CHICA POLO 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 10 paneles de 545 wp, 1 Inversor bifásico GOOD WE de 5,0 kw, canalizaciones hasta el tablero TFF 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 3 DE AGOSTO DE 2024. La instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: RAFAEL CHICA POLO					
Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor	SI No	Delegado del constructor con su matrícula profesional	NA NA	Esta instalación corresponde a	Remodelación Nueva Ampliación
Propietario	RAFAEL CHICA POLO	C.C./NIT del Propietario	6.879.111	Fecha de vencimiento	3/08/2034 Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-DI-08-01
F. RELACION DE ANEXOS					
No. De dictamen de Transformación	NA	No. De la declaración del constructor	81	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 <input checked="" type="checkbox"/>		NO APROBADA <input type="checkbox"/>		
Nombre Director Organismo de Inspección:	Ing. Gustavo Therán H		Mat. Prof.	AT205-51697	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Daniel Corrales Paternina		Mat. Prof.	CN205-42904	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL					F-C-04-01 V2