

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fec: **Medellín, Marzo 3 de 2026**
 Nombre Organismo de inspección: **CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S.**
 NIT Organismo de inspección: **901.039.218-6**
 Dirección d: **Carrera 43A # 5A - 113 INT 201 Torre Sur, Edificio One Plaza, Medellín, Ant - Col.**

Dictamen N°: **CA30455**
 Resolución de Acreditación: **17-OIN-051**
 Teléfono: **(4) 413-92-08**

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

Localización: **Villavicencio-Meta** Dirección: **Cond. Campestre La Primavera Lote 111HC** Barrio o Sector: **Vereda El Cairo**

Tipo de ser: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo

Cap. Instal: **15** Tensión [kV]: **0,220/0,127** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2.025**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: **Cesar Andrés Reyes** Mat.Prof N°: **CN250-158594**
 Interventor (sí lo hay): **N/A** Mat.Prof N°: **N/A**
 Responsable Construcción: **Cesar Andrés Reyes** Mat.Prof N°: **CN250-158594**

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Electrico	Planos, diagramas y esquemas*	Si	Si	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico*	Si	Si	
3		Especificaciones técnicas, memorias de calculo*	Si	Si	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	Si	Si	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	No	-----	
6	Distancias	Distancias de seguridad	Si	Si	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	No	-----	
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	Si	Si	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	Si	Si	
10		Selección de conductores*	Si	Si	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	Si	Si	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	Si	Si	
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	Si	Si	
14		Implementación de la protección	No	-----	
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	Si	Si	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	Si	Si	
17		Resistencia de puesta a tierra *	Si	Si	
18	Señalización	Identificación de tableros y circuitos*	Si	Si	
19		Identificación de canalizaciones*	Si	Si	
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra *	Si	Si	
21		Diagramas, esquemas, avisos y señales	Si	Si	
22	Documentación final	Memoria del proyecto	Si	Si	
23		Plano(s) de lo construido	Si	Si	
24		Certificaciones de productos*	Si	Si	
25			Bomba contra incendios	No	-----
26	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	Si	Si	
27		Ejecución de las conexiones*	Si	Si	
28		Ensayos funcionales*	Si	Si	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	Si	Si	
30		Protección contra arcos internos	Si	Si	
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	Si	Si	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	Si	Si	
33		Resistencia de aislamiento*	No	-----	
34		Sistemas de emergencia	No	-----	
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Si	Si	
36	Ventilación de equipos	No	-----		

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

PROPIETARIO: Monica Manrique Cabrera C.C. 41.713.060. ALCANCE: Inspección RETIE para un sistema fotovoltaico de 15kW tipo ON-GRID comprendido por 22 módulos bifacial de 700Wp marca ZNSHINESOLAR, cableado tipo fotovoltaico, tableros DC, AC, un inversor de 15KW marca GROWATT con conexión hasta la caja de medida (incluye SPT) localizado en el condominio campestre Primavera Lote 111HC vereda El Cairo del municipio de Villavicencio-Meta. Resistencia puesta a tierra 6,35Ω. Declaración de cumplimiento asociado No 01. Inspección evaluada bajo resolución 90708 de 30 de agosto de 2.013. Fecha de la inspección (25 de marzo de 2.025 y 26 de abril de 2.025). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°:CS-3698-25). Inspección realizada sobre instalación existente.
 NOTA: Este dictamen anula y reemplaza el dictamen No. CA23696.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Matricula profesional del constructor, diseñador, diagrama unifilar o plano electrico, declaración de cumplimiento y cedula del propietario.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

Resultado: Aprobada: No Aprobada:

Nombre director tecnico: **Jimmy Fernando Mariño** Mat. Prof: **CN205-34555**

Nombre inspector: **Jorge Andrés Zambrano Correa** Mat. Prof: **QN205-72854**

