

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 fecha de expedición: **Medellín, Abril 2 de 2025** Dictamen N°: **CA22725**
 Nombre Organismo de inspección: **CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S.** Resolución de Acreditación: **17-OIN-051**
 Nit Organismo de inspección: **901.039.218-6** Teléfono: **(4) 413-92-08**
 Dirección domicilio: **Carrera 43A # 5A - 113 INT 201 Torre Sur, Edificio One Plaza, Medellín, Ant - Col.**

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

Localización: Municipio: **Granada-Meta** Dirección: **Lote 920** Barrio o Sector: **El Paraíso**
 Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
 Cap. Instalada [kVA o kW]: **13,05** Tensión [kV]: **0,214/0,123** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2025**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: **Rolando Andrés Rincón Saravia** Mat. Prof N°: **SN205-118249**
 Interventor (si lo hay): **No reporta** Mat. Prof N°: **N/A**
 Responsable Construcción: **Robert Exneider Velasco Cáceres** Mat. Prof N°: **SN205-143985**

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, diagramas y esquemas*	SI	SI	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico*	SI	SI	
3		Especificaciones técnicas, memorias de cálculo*	SI	SI	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5	Campos Distancias	Valores de campos electromagnéticos	No	-----	
6		Distancias de seguridad	SI	SI	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	No	-----	
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI	
9	Protecciones	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	Documentación final	Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	SI	
22		Memoria del proyecto	SI	SI	
23		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
24		Certificaciones de productos*	SI	SI	
25	Otros	Bomba contra incendios	No	-----	
26		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*	SI	SI	
34		Sistemas de emergencia	No	-----	
35	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI		
36	Ventilación de equipos	No	-----		

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

PROPIETARIO: Comunicación Celular S.A COMCEL S.A NIT:800.153.993-7. ALCANCE: Inspección RETIE de uso final comprendido desde la acometida de servicio, caja de medida, alimentador, SPT hasta el tablero general localizado en Lote 920 barrio El Paraíso del municipio de Granada-Meta. Resistencia puesta a tierra 4,14Ω, Resistencia de aislamiento 1.660 MΩ. Declaración de cumplimiento asociado No 03. Inspección evaluada bajo resolución 90708 de 30 de agosto de 2.013. Fecha de la inspección (28 de febrero de 2.025 y 2 de abril de 2.025). Este dictamen se asocia a los dictámenes de inspección de distribución No CA22723 y transformación No.CA22724 emitidos por la certificadora de antioquia con fecha (Abril 1 de 2025). Este dictamen no podrá ser usado con fines de servicio definitivo hasta que se anexe el dictamen complementario de la instalación (Art. 43.1). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°:CS-3672-25). Inspección realizada sobre instalación remodelada. Durante las visitas el constructor responsable fue relevado en su asistencia por el ingeniero Jonathan Tamayo Parra con matrícula profesional QN205-74479.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

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

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

Nombre director tecnico: **MIGUEL IGNACIO CATAÑO** Mat. Prof:AN205-96783
 Nombre inspector: **JORGE ANDRES ZAMBRANO CORREA** Mat. Prof:QN205-72854

(Firmas manuscritas)