

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°	CA22723
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 43 # 5A - 113 INT 201 Torre Sur, Edificio One Plaza, Medellín, Ant - Col.				
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN					
Localización:	Lote 920 barrio El Paraíso	Tensión kV	13,2	Capacidad KVA	15
Zona:	Urbana <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Aislada SIN <input type="checkbox"/>	Servicio:	Residencial <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/>		
Uso:	General <input type="checkbox"/> Exclusivo <input type="checkbox"/> Alumbrado publico <input type="checkbox"/>	Uso Final	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tipo de Config:	Monofásica <input type="checkbox"/> Trifásica <input checked="" type="checkbox"/>	Longitud [km]	0,04	Tipo y calibres de conductores:	XLPE-TK No 1/0
Material estructuras:	Concreto	Nº de estructuras o apoyos:	3 Postes	Año de terminación:	2025
C. IDENTIFICACIÓN PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador	Rolando Andres Rincon Saravia			Mat.Prof N°:	SN205-118249
Interventor(si lo hay)	No Reporta			Mat.Prof N°:	N/A
Constructor	Robert Exneider Velasco Cáceres			Mat.Prof N°:	SN205-143985
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos , diagramas y esquemas	SI	SI	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico	SI	SI	
3		Especificaciones técnicas, memorias de calculo	SI	SI	
4	Campos	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5		Valores de campo electromagnético	No	-----	
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	SI	
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	SI	
8	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	SI	
9		Selección de conductores	SI	SI	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	SI	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI	
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	SI	
13		Implementación de la protección	SI	SI	
14	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	SI	
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	No	-----	
16		Resistencia de puesta a tierra	No	-----	
17		Tensiones de contacto y de paso	No	-----	
18	Señalización	Identificación de circuitos	No	-----	
19		Identificación de canalizaciones	No	-----	
20	Documentación final	Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	No	-----	
21		Memoria del proyecto	SI	SI	
22		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
23	Otros	Certificaciones de productos	SI	SI	
24		Apoyos y estructuras	SI	SI	
25		Camaras y canalizaciones adecuadas	No	-----	
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	SI	
27		Ejecución de las conexiones	SI	SI	
28		Ensayos funcionales	No	-----	
29		Herrajes	SI	SI	
30	Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	SI		
31	Protección contra corrosión	SI	SI		
32	Resistencia de aislamiento	No	-----		
33	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI		
34	Ventilación de equipos	No	-----		
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
PROPIETARIO: Comunicación Celular S.A COMCEL S.A NIT:800.153.993-7. ALCANCE: Inspección RETIE al sistema de distribución compuesto por 40m de red en media tensión (13,2kV) aérea en cable ecológico XLPE-TK No 1/0 localizado en el lote 920 barrio El Paraíso antena claro Met-Ariari-11 del municipio de Granada-Meta. Resistencia puesta a tierra 4,14Ω. Declaración de cumplimiento asociado No 01. 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). 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 nueva. Durante las visitas el constructor responsable fue relevado en su asistencia por el ingeniero Jonathan Tamayo Parra con matricula profesional QN205-74479.Ø					
F. RELACION DE ANEXOS					
Matricula profesional del constructor, diseñador, Plano electrico, declaración de cumplimiento y cedula del propietario.					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
Resultado:	Aprobada:	<input checked="" type="checkbox"/>	No Aprobada:	<input type="checkbox"/>	
Nombre director tecnico:	MIGUEL IGNACIO CATAÑO	Mat. Prof: AN205-96783			
Nombre inspector:	JORGE ANDRES ZAMBRANO CORREA	Mat. Prof: QN205-72854			