



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-051

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA									
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE									
Formato para dictamen de inspección uso final									
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)		Medellín 24-09-2026		Dictamen de Inspección No.		CA34405			
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		20/11/2025							
Versión RETIE (No. Resolución)		90708 de 30 de agosto de 2013							
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN									
Organismo de inspección		CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S			Número de Acreditación		17-OIN-051		
NIT		901039218-6			Teléfono		304 5518787		
Dirección		Carrera 81 #43-72 oficina 1183			Ciudad		Medellín		
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN									
Propietario de la Instalación		ANA CAROLINA BETANCUR SANCHEZ							
No. de documento de identificación		39215976							
Localización de la Instalación		Departamento		ANTIOQUIA		Dirección		DIAGONAL 59 - AV. 32-02 CASA 2027	
		Municipio		BELLO		Barrio		NIQUIA	
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada			
Zona		Urbana		Rural		ZNI		Servicio	
Uso final		Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos especiales	
Tipo de instalación		SubTipo de instalación(es)		Tension (kV)		0.120		Fases	
Capacidad (kVA o KW)		4.6KVA						1 2 3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES									
Diseñador		GUILLERMO TOBON TOBON		Profesión		Ingeniero Electricista		Matrícula Prof.	
Constructor		EDER ALEIXO SANCHEZ YEPES		Profesión		Tecnico Electricista		Matrícula Prof.	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		N/A		Profesión		N/A		Matrícula Prof.	
Interventor (Si aplica)		N/A		Profesión		N/A		Matrícula Prof.	
E. EVALUACION DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA		PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE		
			SI	NO			SI	NO	
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X				X		
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico	X				X		
3		Especificaciones técnicas	X				X		
4		Memorias de calculo	X				X		
5	Campos	Campo eléctrico		X					
6		Densidad de flujo magnético		X					
7	Distancia de seguridad	Distancias de seguridad	X				X		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X				X		
9	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación	X				X		
10		Selección de conductores	X				X		
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X				X		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X				X		
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X				X		
14		Verificación de la protección		X					
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		3,3 Ω	20 Ω	X		
16		Resistencia de puesta a tierra	X		1 Ω	25Ω			
17		Verificación de tensiones de paso		X					
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X					
19	Señalización	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	X				X		
20		Identificación de canalizaciones	X				X		
21		Identificación de circuitos y conductores	X				X		
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X				X		
23	Documentación	Memoria del proyecto	X				X		
24		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido	X				X		
25		Certificaciones de productos	X				X		
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X				X		
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X				X		
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X					
29	Otros	Apoyos y estructuras		X					
30		Cámaras y canalizaciones		X					
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X				X		
32		Ejecución de las conexiones	X				X		
33		Herrajes		X					
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X				X		
35		Protección contra corrosión	X				X		
36		Resistencia de aislamiento	X		361 GΩ	0,5 MΩ	X		
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X				X		
38		Ventilación de equipos	X				X		
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES									
Alcance: Inspección de acometida desde punto de conexión asignado por el operador de red en calibre No.8 Cu, que llega a gabinete de contador donde se ubica equipo de medida y protección de 1 X 40 A, con un alimentador en 1 #8+1#8+1#8 Cu que llega a tablero de distribución principal con los breakers de protección para los circuitos ramales hasta las instalaciones electricas internas, según diseños Inspección evaluada bajo resolución 90708 de 30 de agosto de 2013. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°CS-4204-26). Inspección realizada sobre instalación nueva. La vigencia de este dictamen es de 10 años a partir de la fecha de expedición.									
Fecha de inspección:		22/08/2026		Número de declaración de cumplimiento:		3			
G. ANEXOS									
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL, DISEÑOS.									
H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN									
RESULTADO				Aprobada		X		No aprobada	
Director Técnico del organismo de inspección				Inspector					
Nombre		Claudia Viviana Palhacio Morales		Nombre		GUSTAVO ENEYDER ESCUDERO M.			
No. de documento de identificación		1.087.985.929		No. de documento de identificación		71.227.868			
Profesión		Ingeniera Electricista		Profesión		INGENIERO ELECTROMECHANICO			
Certificado de Competencias		1868		Certificado de Competencias		UFB-11906			
Matrícula Profesional		QN205-71414		Matrícula Profesional		CN250-90086			
Firma y sello				Firma					
NOTAS: 1 El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar									