

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)	Medellin 16-04-2026	Dictamen de Inspección No.	CA31834
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	10-02-2025		
Versión RETIE (No. Resolución)	90708		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN			
Organismo de inspección	CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S.		Número de Acreditación
NIT	901.039.218-6		Teléfono
Dirección	CARRERA 43A NO. 5A-113 - OFICINA 201 - ONE PLAZA MEDELLIN - ANT.	Ciudad	MEDELLIN

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
Propietario de la Instalación	OSCAR ALONSO LOPERA PELAEZ		
No. de documento de identificación	71.117.243		
Localización de la Instalación	Departamento	Dirección	
	ANTIOQUIA	CARRERA 84 No. 45AA-15 APTO. 202	
	Municipio	Barrio	LA AMERICA
	MEDELLIN		

C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN												
Tipo de construcción	Nueva			Ampliada			Remodelada					
Zona	Urbana	X	Rural		ZNI		Comercial	X	Industrial		Residencial	
Uso final	Básicas			Provisionales			Especiales			Equipos especiales		
Tipo de instalación	SubTipo de instalación(es)1						Tuneles y cavernas			Minas		
Capacidad (kVA o KW)	5,6KVA			Tension (kV)			0,240/0,120			Fases		
							1			2		
										3		

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES					
Diseñador	GUILLERMO TOBON	Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	05205-23432
Constructor	CARLOS MEJIA	Profesión	TECNICO ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	8056886-35479
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)	N/A	Profesión	N/A	Matrícula Prof.	N/A
Interventor (Si aplica)	N/A	Profesión	N/A	Matrícula Prof.	N/A

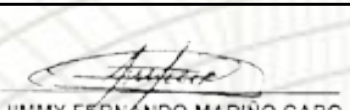
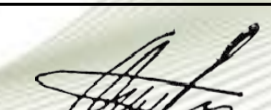
E. EVALUACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

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		Memoras 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				X	
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		0,1Ω	20Ω	X	
16		Resistencia de puesta a tierra	X		2,65Ω	25Ω	X	
17		Verificación de tensiones de paso		X				
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X				
19	Otros	Corrientes en el sistema de puesta a tierra		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		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	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				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 desde punto de conexión asignado por el operador de red que llega a gabinete de medida con un medidor de energía activa, protección asociada a circuito alimentador que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas según diseños. Expediente No. CS-4155-26

G. ANEXOS
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL DE LOS RESPONSABLES, DISEÑOS DETALLADOS, RUT DEL PROPIETARIO.

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO		Aprobada	X	No aprobada	
Director Técnico del organismo de inspección		Inspector			
Nombre	JIMMY MARINO	Nombre	GUSTAVO ESCUDERO		
No. de documento de identificación	79618887	No. de documento de identificación	70227868		
Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión	INGENIERO ELECTROMECHANICO		
Certificado de Competencias	1830	Certificado de Competencias	UFB-11906		
Matrícula Profesional	CN205-34595	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