

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, 02-02-2026	Dictamen de Inspección No.	CA29920
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	22-05-2022		
Versión RETIE (No. Resolución)	90708		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN			
Organismo de inspección	CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S.	Número de Acreditación	17-OIN-051
NIT	901.039.218-6	Teléfono	4139208
Dirección	CARRERA 43A No. 5A-113 OFICINA 201	Ciudad	MEDELLIN

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
Propietario de la Instalación	ANGELA MARIA HERNANDEZ RIVERA		
No. de documento de	66983766		
Localización de la Instalación	Departamento	Dirección	CALLE 34D No. 91-79 INT.503
	ANTIOQUIA	Barrio	SANTA MONICA
	MEDELLIN		

C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN												
Tipo de construcción	Nueva			X			Ampliada			Remodelada		
Zona	Urbana	X	Rural		ZNI		Servicio	Comercial		Industrial	Residencial	X
Uso final	Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos especiales		Tuneles y cavernas		Minas	
Tipo de instalación	SubTipo de instalación(es)						N/A					
Capacidad (kVA o KW)	6.3 KVA			Tension (kV)			0.240/0.120			Fases		
							1			2		
										3		

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES					
Diseñador	JOAQUIN EMILIO CEBALLOS	Profesión	ING. ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	CL205-231
Constructor	OSCAR LEON VELASQUEZ MUÑOZ	Profesión	ING. ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	AN205-46545
Operador y Mantenedor	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				X
6		Densidad de flujo magnético		X				X
7	Distancia de seguridad	Distancias de seguridad	X					X
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X					X
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X					X
10	Protecciones	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		0,30	200		X
16		Resistencia de puesta a tierra	X		20.40	230		X
17		Verificación de tensiones de paso		X				X
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X				X
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra		X				X
20	Señalización	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	Otros	Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X					X
29		Apoyos y estructuras		X				X
30		Cámaras y canalizaciones		X				X
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X					X
32		Ejecución de las conexiones	X					X
33		Herrajes		X				X
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X					X
35		Protección contra corrosión	X					X
36	Resistencia de aislamiento	X		2,27GΩ	0.5MΩ		X	
37	Ventilación de equipos	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X					X
38		Ventilación de equipos	X					X

**F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**  
ALCANCE: Se inspección desde medidor de energía activa, protección de 2 X 40A y sistema de puesta a tierra dentro de gabinete, un alimentador que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas según diseños.

**G. ANEXOS**  
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL, DISEÑOS.

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN			
RESULTADO		Aprobada	X
		No aprobada	
Nombre	Director Técnico del organismo de inspección	Nombre	Inspector
No. de documento de identificación	JIMMY FERNANDO MARINO 79618887	No. de documento de identificación	GUSTAVO ENEYDER ESCUDERO M. 71.227.868
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