



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-14

POI-F-435 R1-2411

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA									
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE									
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)		Bogotá D.C. 17 de julio de 2026				Dictamen de Inspección No.		DI-ES-010625	
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		lunes, 15 de diciembre de 2025							
Versión RETIE (No. Resolución)		Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013							
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN									
Organismo de Inspección		ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)				Número de acreditación		17-OIN-014	
NIT		830.508.419-5				Teléfono		(1) 6724804 - 3185202121	
Dirección		Calle 161 A # 19A - 43				Ciudad		Bogotá D.C	
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN									
Propietario de la Instalación		HERNAN DARIO PINZON CASTILLO							
No. Documento de Identificación		14676122							
Localización de la Instalación		Valle del Cauca Municipio Cartago				Dirección		CRA 4#44-61 CASA 1D MEDIA LOS CERROS	
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de Construcción		Nueva				Ampliada		Remodelada	
Localización		CRA 4#44-61				Tensión [kV]		13,2	
Zona:		Urbana		Rural		Servicio		Comercial:	
Uso		General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	
Tipo de configuración		Monofásica		Trifásica		Longitud [km]		0,090	
Material estructuras		Concreto				Nº estructuras de apoyo		Poste	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES									
Diseñador		JULIAN ANDRÉS TRIANA LÓPEZ				Profesión		Ingeniero	
Constructor		CAMILO ANDRÉS RAMÍREZ ALBINO				Profesión		Tecnólogo	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		NA				Profesión		NA	
Interventor (si aplica)		NA				Profesión		NA	
E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTOS A EVALUAR		APLICA		PARÁMETRO MEDIDO	PARÁMETRO REFERENCIA	CUMPLE	
				SI	NO			SI	NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas		X	-	-	-	X	-
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico		X	-	-	-	X	-
3		Especificaciones técnicas		X	-	-	-	X	-
4		Memorias de cálculo		X	-	-	-	X	-
5	Campos	Campo eléctrico		-	X	-	-	-	-
6		Densidad de flujo magnético		-	X	-	-	-	-
7	Distancias de Seguridad	Distancias de seguridad		X	-	Registro POI-F-464	Registro POI-F-464	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	-	-	-	-
13	Protección contra rayos	Evaluación de 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	-	Registro POI-F-62	Registro POI-F-62	X	-
16		Resistencia de puesta a tierra		X	-	Registro POI-F-466	Registro POI-F-466	X	-
17		Verificación de tensiones de paso		-	X	-	-	-	-
18		Verificación de tensiones de contacto y transferencia		-	X	-	-	-	-
19	Señalización	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	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	Otros	Declaración de cumplimiento del constructor		X	-	-	-	X	-
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X	-	-	-	X	-
29		Apoyos y estructuras		X	-	-	-	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	-	-	-	-
37	Sujeción mecánica de elementos de la instalación		X	-	-	-	X	-	
38	Ventilación de equipos		-	X	-	-	-	-	
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES									
Nombre del proyecto: LOS CERROS									
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Red de distribución media tensión con nivel de tensión 13.2 kV desde nodo de conexión de red de operador de red hasta poste de concreto de 12m x 750 kfg a lo largo de 3 postes de concreto de 12 metros con longitud de 90 metros lineales en calibre 3x 1/0 semiaislado.									
RPT= 5,53 [Ohm]									
Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2026-06-27). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (SM-10) y Orden de inspección N° (OI 26-186)									
G. ANEXOS									
Dictámenes Anexos: DI-ES-010626/DI-ES-010627									
H. RESULTADOS DE LA INS									