



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

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. 16 de abril de 2026		Dictamen de Inspección No.	DI-ES-010213			
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		viernes, 10 de enero de 2025						
Versión RETIE (No. Resolución)		Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013						
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN								
Organismo de Inspección	ELGAMA SISTEMAS 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	FREDER SMITH BELTRAN TOLE							
No. Documento de Identificación	18522873							
Localización de la Instalación	Departamento	Municipio	Dirección	Barrio				
	Risaralda	Pereira		LOTE 2 CAFELIA ENTRADA # 8 VIA PEREIRA CERRITOS				
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN								
Tipo de Construcción	Nueva	<input checked="" type="checkbox"/>	Ampliada	<input type="checkbox"/>	Remodelada	<input type="checkbox"/>		
Tipo de proceso asociado	Generación	<input type="checkbox"/>	Transformación	<input type="checkbox"/>	Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tipo de subestación	AT o EAT	<input type="checkbox"/>	MT - Poste	<input checked="" type="checkbox"/>	MT - Interior	<input type="checkbox"/>		
Tipo de instalación	Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Industrial	<input type="checkbox"/>		
Capacidad (kVA o KW)	38		Tensión (kV)	13,2/0,208-0,120	N° de transformadores			
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES								
Diseñador	SANTIAGO MEJIA ARANGO	Profesión	Ingeniero	Matrícula Prof.	QN205-66926			
Constructor	SANTIAGO MEJIA ARANGO	Profesión	Ingeniero	Matrícula Prof.	QN205-66926			
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)	NA	Profesión	NA	Matrícula Prof.	NA			
Interventor (si aplica)	NA	Profesión	NA	Matrícula Prof.	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	Campos	Memorias de cálculo	X	-	-	X	-	
5		Campo eléctrico	-	X	-	-	-	X
6	Distancias	Densidad de flujo magnético	-	X	-	-	-	X
7		Aisladores	X	-	-	-	X	-
8	Protecciones	Aislamiento	X	-	-	X	-	
9		Distancia de seguridad	X	-	Registro POI-F-464	Registro POI-F-464	X	-
10	Protecciones	Zona o franja de servidumbre	-	X	-	-	X	-
11		Dispositivos de seccionamiento y mando	X	-	-	-	X	-
12		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X	-	-	-	X	-
13		Selección de conductores	X	-	-	-	X	-
14	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	-	-	-	X	-
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	-	-	-	X	-
16		Evaluación del nivel de riesgo	X	-	-	-	X	-
17	Sistema de puesta a tierra	Verificación de la protección	X	-	-	-	X	-
18		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X	-	Registro POI-F-62	Registro POI-F-62	X	-
19	Señalización de campo	Resistencia de puesta a tierra	X	-	Registro POI-F-466	Registro POI-F-466	X	-
20		Verificación de tensiones de paso	-	X	-	-	-	X
21	Documentación	Verificación de tensiones de contacto y transferencia	-	X	-	-	-	X
22		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	-	X	-	-	-	X
23	Otros	Identificación de canalizaciones	-	X	-	-	-	X
24		Identificación de circuitos y conductores	X	-	-	-	X	-
25		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	-	-	-	X	-
26		Memorias de l proyecto	X	-	-	-	X	-
27		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido	X	-	-	-	X	-
28		Certificaciones e productos	X	-	-	-	X	-
29		Declaraciones de cumplimiento del diseñador	X	-	-	-	X	-
30		Declaraciones de cumplimiento del constructor	X	-	-	-	X	-
31		Declaraciones de cumplimiento de operaciones y mantenimiento	X	-	-	-	X	-
32		Enclavamientos	-	X	-	-	-	X
33	Ensayos dieléctricos	-	X	-	-	-	X	
34	Estructuras y herrajes	X	-	-	-	X	-	
35	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	X	-	-	-	X	-	
36	Ejecución de las conexiones	X	-	-	-	X	-	
37	Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	-	-	-	X	-	
38	Montajes	X	-	-	-	X	-	
39	Protección contra arcos internos	X	-	-	-	X	-	
40	Protección contra electrocución por contacto directo	X	-	-	-	X	-	
41	Protección contra electrocución por contacto indirecto	X	-	-	-	X	-	
42	Resistencia de aislamiento	-	X	-	-	-	X	
43	Sistema contra incendios	-	X	-	-	-	X	
44	Soportabilidad al fuego de materiales	-	X	-	-	-	X	
45	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X	-	-	-	X	-	
46	Ventilación de equipos	-	X	-	-	-	X	
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES								
Nombre del proyecto: TRAF0 Y BT CAFELIA								
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Del transformador monofásico trifilar tipo poste de 37.5 kVA con número de serie 22371-61 montado en poste de concreto de 14 metros de 750 kg.								
RPT= 1156 [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 (2026-04-09). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (073) y Orden de inspección N° (OI 26-087)								
G. ANEXOS								
Dictámenes Anexos:								
H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN								
RESULTADO			Aprobada	<input checked="" type="checkbox"/>	No aprobada	<input type="checkbox"/>		
Director Técnico del organismo de inspección		Inspector						
Nombre	JUAN CARLOS TREJOS FORERO	Nombre	JUAN JOSE GOMEZ FIERRO					
No. de documento de	1058698868	No. de documento de	1010235878					
Profesión	Ingeniero electricista	Profesión	Ingeniero electricista					
Certificado de Competencias	23-0CC-0482	Certificado de Competencias	C-01-015-25					
Matrícula Profesional	CL205-6412	Matrícula Profesional	CN205-151632					
Firma y sello		Firma						