



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

POI-F-425 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., 15 de abril de 2026				Dictamen de Inspección No.		DI-ES-010210	
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		jueves, 05 de junio 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 (ELGISIS 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		CLARO							
No. Documento de Identificación		800153993-7							
Localización de la Instalación		Departamento		Arauca		Dirección		VEREDA SELVA DE LIPA	
		Municipio		Arauca		Barrio			
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de Construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada			
Zona		Urbana		Rural		Servicio		Comercial	
Uso final		Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos Especiales	
Tipo de instalación		Subtipo de Instalación(es) ¹							
Capacidad [kVA o kW]		12		Tensión [kV]		0,208/0,120		Fases	
								1 2 3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES									
Diseñador		NÉSTOR JAIR CIFUENTES MARTÍNEZ				Profesión		Ingeniero	
Constructor		ISCANDER ALEJANDRO RODRIGUEZ HIDALGO				Profesión		Tecnico	
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	-	-	-	-	
21	Documentación	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	-	-	-	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	-	-	-	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: ANTENA ARA EL ROSARIO									
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. USO FINAL: Tablero general de distribución -TGD, circuitos ramales y salidas de tomas e iluminación para antena de telecomunicación (Proyecto ANTENA ARA VIA PANAMA EL ROSARIO 2).									
RPT= 0,43 [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 (2026-04-06). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (VIA.PANAMA.EL.ROSARIO.2-UF-01) y Orden de inspección N° (OI 26-073)									
G. ANEXOS									
Dictámenes Anexos:									
H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN									
RESULTADO					Aprobada				
Director Técnico del organismo de inspección					Inspector				
Nombre		JUAN CARLOS TREJOS FORERO			Nombre		JUAN JOSE GOMEZ FIERRO		
No. de documento de identificación		1059699868			No. de documento de identificación		1010235878		
Profesión		Ingeniero electricista			Profesión		Ingeniero electricista		
Certificado de Competencias		23-OCC-0482			Certificado de Competencias		C-01-015-25		
Matrícula Profesional		CL205-6412			Matrícula Profesional		CN205-151632		
Firma y sello					Firma				
NOTAS:									
¹ El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar									