Elgama Sistemos de Colombia S.A.S.
ElgSis S.A.S.
Calle 161 A No. 19 A – 43 Barrio Orquídeas
Tel: (57) 311 218 6386
Bogotá, D.C. – Colombia
e-mail: comercial.retie@elgsis.com.co
Web: www.elgsis.com.co

NIT. 830.508.419-5

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-14

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., 5 de octubre de 2026	Dictamen de Inspección No.	DI-ES-010874
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	sábado, 18 de octubre 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	EDSON JAIR GARCIA LUCIO			
No. Documento de Identificación	1022995385-0			
Localización de la Instalación	Departamento	Risaralda	Dirección	Calle 10 # 15 – 57 APTO 301
	Municipio	Santa Rosa de Cabal	Barrio	Santa Rosa de Cabal

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	X	Provisionales		Especiales		Equipos Especiales			Túneles y cavernas		Minas	
Tipo de instalación	Subtipo de Instalación(es) [1]												
Capacidad [kVA o kW]	5,52	Tensión [kV]	0,120	Fases	1	2	3						

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

Diseñador	JUAN DAVID MARIN GARCIA	Profesión	Ingeniero	Matricula Prof.	EC205-154813
Constructor	GERMAN ALONSO LONDOÑO PINEDA	Profesión	Tecnico	Matricula Prof.	18614753-01796 A2
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)	N/A	Profesión	N/A	Matricula Prof.	N/A
Interventor (si aplica)	N/A	Profesión	N/A	Matricula Prof.	N/A

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTOS A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARÁMETRO MEDIDO	PARÁMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE 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	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X	-	-	-	X	-
9		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 equipotenciale	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		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	-	X	-	-	-	-
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	-	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		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: APTOS SANTAROSA

ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Proceso de uso final tiene el alcance desde Tablero de medidores, circuito alimentador, tablero de distribución, circuitos ramales para salidas de tomacorrientes e iluminación y sistema de puesta a tierra.

RPT= 2,04 [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 (2026-09-23). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE Nº (722) y Ordén de inspección Nº (OI 26-266)

G. ANEXOS

Dictamenes Anexos:

H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO		Aprobada X	No aprobada
Director Técnico del organismo de inspección		Inspector	
Nombre	JUAN CARLOS TREJOS FORERO	Nombre	JOSE ALIRIO GONZALEZ GRISALES
No. de documento de identificación	10282208	No. de documento de identificación	19304147
Profesión	INGENIERO	Profesión	INGENIERO
Certificado de Competencias	C-01-017-25	Certificado de Competencias	C-01-018-25
Matricula Profesional	CL205-6412	Matricula Profesional	CL205-9720
Firma y sello		Firma	

NOTAS:

[1] El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar