



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

POI-F-25 R4-2310

<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>	
Lugar y fecha de expedición	Bogotá D.C., 30 de diciembre de 2025
Nombre Organismo de inspección:	ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)
Nit. Organismo de inspección:	830.508.419-5
Dirección domicilio:	Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia
Dictamen No.	DI-ES-009748
Resolución de Acreditación:	17-OIN-014
Teléfono:	(1) 6724804 - 3185202121

<b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>	
Localización:	Municipio <u>La Mesa, Cundinamarca</u> Dirección <u>Calle 4 No. 22-12 Local 106</u> Barrio o sector <u>Urbano</u>
Tipo de servicio:	Público <input type="checkbox"/> Residencial <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Especial - tipo <input type="checkbox"/>
Cap. Instalada [kVA ó kW]:	<u>2,61</u> Tensión [kV] <u>0,120</u> Fases <u>1 2 3</u> Año de terminación <u>2025</u>

<b>C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN</b>	
Diseñador	<u>JULIAN ANDRES MARIN TABARES</u> Mat. Prof. No <u>EC205-165410</u>
Interventor (si lo hay)	<u>NA</u> Mat. Prof. No <u>NA</u>
Responsable construcción	<u>LUIS FERNANDO ACOSTA JUEZ</u> Mat. Prof. No <u>2196</u>

<b>D. ASPECTOS EVALUADOS</b>					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, Diagramas y Esquemas*	Si	X	-
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	Si	X	-
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	Si	X	-
4		Matrículas profesionales de personas calificadas	Si	X	-
5	Campos	Valores de Campos Electromagnéticos	No	-	-
6		Distancias de seguridad	Si	X	-
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	No	-	-
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	Si	X	-
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	Si	X	-
10	Protecciones	Selección de conductores*	Si	X	-
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	Si	X	-
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	No	-	-
13		Protección contra Rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	Si	X
14	Implementación de la protección		No	-	-
15	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	Si	X	-
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	No	-	-
17		Resistencia de puesta a tierra*	Si	X	-
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	Si	X	-
19		Identificación de canalizaciones*	Si	X	-
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	Si	X	-
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	Si	X	-
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto	Si	X	-
23		Plano(s) de lo construido	Si	X	-
24	Otros	Certificaciones de productos*	Si	X	-
25		Bomba contra incendio	No	-	-
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	Si	X	-
27		Ejecución de las conexiones*	Si	X	-
28		Ensayos funcionales*	Si	X	-
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	Si	X	-
30		Protección contra arcos internos	No	-	-
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	Si	X	-
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	Si	X	-
33		Resistencia de aislamiento*	Si	X	-
34	Sistema de emergencia	No	-	-	
35	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Si	X	-	
36	Ventilación de equipos	No	-	-	

Nota: \* Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

<b>E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>		
Nombre del proyecto:	<u>ED PLAZA DE MERCADO LA MESA</u>	Propietario: <u>YOHAN STIVEN CADENA BERMUDEZ</u> NIT ó Cédula: <u>1.016.038.648</u>

**ALCANCE :** Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Uso final desde pin de corte ubicado en armario de medidores, alimentador, tablero de distribución hasta circuitos ramales de uso final para iluminación y tomas para local comercial.

RPT= 4,1 [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 (2025-11-12). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra.  
Declaración de cumplimiento RETIE N° (DC-242) y Orden de inspección N° (OI 24-482)

<b>F. RELACIÓN DE ANEXOS</b>	
NA	

<b>G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>	
RESULTADO:	Aprobada <input checked="" type="checkbox"/> No Aprobada <input type="checkbox"/>
Nombre director técnico Organismo de inspección:	<u>JUAN CARLOS TREJOS FORERO</u> Mat. Prof. <u>CL205-6412</u> Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	<u>JOSE ALIRIO GONZALEZ GRISALES</u> Mat. Prof. <u>CL205-9720</u> Firma

Firmado digitalmente por:  
JUAN CARLOS TREJOS FORERO  
El día: 2025-12-30 16:43 GMT-5

Firmado digitalmente por:  
JOSE ALIRIO GONZALEZ GRISALES  
El día: 2025-12-30 16:43 GMT-5