

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y fecha de expedición: Bogotá D.C 2023-10-10 Dictamen No. DI-ES-003661  
Nombre Organismo de inspección: ELGAMA SISTEMAS DE COLOMBIA S.A.S (ELGIS S.A.S) Resolución de Acreditación: 17-OIN-014  
Nit Organismo de inspección: 830.508.419-5 Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121  
Dirección domicilio: Calle 161 A # 19A- 43 piso 4, Bogotá D.C. Colombia

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización: Municipio EL SANTUARIO, Antioquia Dirección Calle 53 C No. 47-10 Barrio o sector La Teneria  
Tipo de servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial-Tipo   
Cap. Instalada [kVA ó kW]: 3,58 Tensión [kV] 0.240 / 0.120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2023

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador EVER ALBERTO MERCADO Mat. Prof. No AS205-48816  
Interventor (si lo hay) N.A. Mat. Prof. No N.A.  
Responsable Construcción JESÚS MARÍA GONZÁLEZ Mat. Prof. No 70352819-18276

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

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 calculo*	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	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	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	
10		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		Certificaciones de productos*	SI	X	
25		Bomba contra incendios	NO		
26	Otros	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	Sistemas de emergencia	NO			
35	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
36	Ventilación de equipos	NO			

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


**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

Nombre del proyecto: Local Fabio Zuluaga Propietario: FABIO NELSON ZULUAGA GIRALDO NIT ó Cédula: 70698173  
ALCANCE : Desde gabinete de medida, protección 2X40 A, medidor de energía y SPT. Alimentador que llega a tablero de distribución interna incluye sus circuitos ramales hasta las salidas finales de fuerza e iluminación RSPT= 2,78 [Ohm] RAISLAMIENTO= 11180 [MOhm]

Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2023-10-03). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 1357 y Orden de inspección N° OI 23-016

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: Aprobada  No aprobada   
Nombre director técnico Organismo de Inspección: JUAN CARLOS TREJOS FORERO Mat. Prof. CL205-06412 Firma y Sello   
Nombre y Apellidos del Inspector: JUAN DIEGO MARIN Mat. Prof. AN205-77986 Firma 