



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

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., 17 de julio de 2026				Dictamen de Inspección No.		DI-ES-010623	
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		lunes, 15 de diciembre 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		OVEIMAR DANIEL ALVAREZ ORTEGA							
No. Documento de Identificación		10756915							
Localización de la Instalación		Departamento		Valle del Cauca		Dirección		CLL 5EN 3-16 MZ I CS 21	
		Municipio		Cartago		Barrio		La Nueva Cartago	
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de Construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada			
Zona		Urbana		Rural		ZNI			
Uso final		Básicas		Provisionales		Especiales			
Tipo de instalación		Subtipo de instalación(es) ¹		NA		Equipos Especiales			
Capacidad [kVA o kW]		3,82		Tensión [kV]		0,120/0,220		Fases	
								1 2 3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES									
Diseñador		JUAN DIEGO LOAIZA DIAZ				Profesión		Ingeniero	
Constructor		CAMILO ANDRES RAMIREZ ALBINO				Profesión		Tecnólogo	
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	
						SI NO		PARÁMETRO REFERENCIA	
								CUMPLE	
								SI NO	
1		Diseño		Planos, diagramas y esquemas		X -		-	
2				Análisis de riesgos de origen eléctrico		X -		-	
3				Especificaciones técnicas		X -		-	
4				Memorias de cálculo		X -		-	
5		Campos		Campo eléctrico		- X		-	
6				Densidad de flujo magnético		- X		-	
7		Distancias de Seguridad		Distancias de seguridad		X -		Registro POI-F-464	
8		Protecciones		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección		X -		-	
9				Funcionamiento del corte automático de alimentación		X -		-	
10				Selección de conductores		X -		-	
11				Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes		X -		-	
12		Protección contra rayos		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		- X		-	
13				Evaluación de nivel de riesgo		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	
16				Resistencia de puesta a tierra		X -		Registro POI-F-466	
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				Identificación de circuitos y conductores		X -		-	
22		Documentación		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad		X -		-	
23				Memoria del proyecto		X -		-	
24				Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(S) de lo Construido		X -		-	
25				Certificaciones de productos		X -		-	
26				Declaración de cumplimiento del diseñador		X -		-	
27				Declaración de cumplimiento del constructor		X -		-	
28				Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X -		-	
29		Otros		Apoyos y estructuras		- X		-	
30				Cámaras y canalizaciones		- X		-	
31				Dispositivos de seccionamiento y mando		X -		-	
32				Ejecución de las conexiones		X -		-	
33				Herrajes		- X		-	
34				Productos adecuados para las condiciones ambientales		X -		-	
35				Protección contra corrosión		X -		-	
36				Resistencia de aislamiento		X -		-	
37				Sujeción mecánica de elementos de la instalación		X -		-	
38				Ventilación de equipos		- X		-	
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES									
Nombre del proyecto: LA NUEVA 13-05									
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Acometida desde punto de conexión del operador de red subterráneo en calibre (2xNo8 Fase + 1xNo8 Neutro) CuAWG hasta caja de medidor bifásico con protección principal de2x40[A],circuito alimentador en calibre(2xNo8Fase+ 1xNo8Neutro+1xNo8Tierra) Cu THHN THWN-2 desde protección principal ubicada en caja de medida hasta tablero de distribución general, incluye circuitos ramales de tomacorrientes, iluminación y sistema de puesta a tierra.									
RPT= 0,67 [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 (2026-05-15). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (CR-03) y Orden de inspección N° (OI 26-132)									
G. ANEXOS									
Dictámenes Anexos:									
H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN									
RESULTADO		Aprobada		X		No aprobada			
Director Técnico del organismo de inspección		Inspector							
Nombre		JUAN CARLOS TREJOS FORERO		Nombre		JUAN JOSE GOMEZ FIERRO			
No. de documento de identificación		10282208		No. de documento de identificación		1010235878			
Profesión		INGENIERO		Profesión		INGENIERO			
Certificado de Competencias		C COMP. C-01-017-25		Certificado de Competencias		C-01-015-25 COMPE			
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									