



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

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

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)
Versión RETIE (No. Resolución)

Bogotá D.C. 17 de julio de 2026
lunes, 15 de diciembre de 2025
Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013

Dictamen de Inspección No.
DI-ES-010626

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de Inspección
NIT
Dirección

ELGAMA SISTEMAS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S.)
830.508.419-5
Calle 161 A # 19A - 43

Número de acreditación
Teléfono
Ciudad

17-OIN-014
(1) 6724804 - 3185202121
Bogotá D.C

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la Instalación
No. Documento de Identificación
Localización de la Instalación

HERNAN DARIO PINZON CASTILLO
14676122
Departamento
Municipio

Valle del Cauca
Cartago

Dirección
Barrio

CRA 4#44-61 CASA 1D BAJA
LOS CERROS

C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de Construcción
Localización
Zona:
Uso
Tipo de configuración
Material estructuras

Nueva
CRA 4#44-61
Urbana
General
Monofásica
Concreto

X
Rural
X ZNI
Exclusivo
X Trifásica
X Longitud [km]

Ampliada
Tensión [kV]
Servicio
Alumbrado público
0,102

Remodelada
Capacidad
Industrial
Residencial
Uso final
2x1/0+1/0 Serie 8000 AL

10
X
X

N° estructuras de apoyo
Caja

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

Diseñador
Constructor
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)
Interventor (si aplica)

JULIAN ANDRÉS TRIANA LÓPEZ
CAMILO ANDRÉS RAMÍREZ ALBINO
NA
NA

Profesión
Profesión
Profesión
Profesión

Ingeniero
Tecnólogo
NA
NA

Matricula Prof.
Matricula Prof.
Matricula Prof.
Matricula Prof.

EC205-152216
22881-1112791800
NA
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	-	-	-	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	Otros	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	-	-	-	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	-	-	-	-
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X	-	-	-	X	-
38		Ventilación de equipos	-	X	-	-	-	-

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: LOS CERROS

ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Red de distribución en baja tensión subterránea desde bornas de baja tensión de transformador a lo largo de 4 cajas de distribución en conductor calibre 2x1/0+1/0 serie 8000 AL con longitud de 102 metros lineales hasta final de circuito.

RPT= 5,53 [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 (2026-06-27). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (SM-11) y Orden de inspección N° (OI 26-186)

G. ANEXOS

Dictámenes Anexos: DI-ES-010625/DI-ES-010627

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		
Matricula Profesional	CL205-6412	Matricula Profesional	CN205-151632		
Firma y sello		Firma			