ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-051

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE
Formato para dictamen de inspección transformacion

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)	Medellín, 31-07-2026	Dictamen de Inspección No.	CA33414
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	12-06-2025		
Versión RETIE (No. Resolución)	Resolución No 90708 del 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de inspección	**CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S.**	Número de Acreditación	**17-OIN-051**
NIT	**901.039.218-6**	Teléfono	**304 551 87 87**
Dirección	**Carrera 81 # 43 - 72 Oficina 1183**	Ciudad	**Medellín**

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la Instalación	CLINICA DEL CAMPESTRE S.A.			
T No. de documento de identificación	900.033.806-6			
Localización de la Instalación	Departamento	Antioquia	Dirección	CALLE 17SUR No. 44-06
	Municipio	Medellín	Barrio	EL POBLADO

C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción	Nueva	X	Ampliada			Remodelada				
Tipo de proceso asociado	Generación		Transformación	X		Distribución		Uso final		
Tipo de subestación	AT o EAT		MT - Poste			MT - Interior	X	MT - Pedestal		
Tipo de instalación	Residencial		Comercial	X		Industrial		Uso General		
Capacidad (kVA o KW)	800		Tension (kV)	13.2/0.208/0.120		N° de transformadores		1		

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

Diseñador	Francisco Giraldo	Profesión	Ingeniero Electricista	Matrícula Prof.	05205-00884
Constructor	Pablo Blandon Ballesteros	Profesión	Ingeniero Electricista	Matrícula Prof.	AN205-184357
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)	NA	Profesión	NA	Matrícula Prof.	NA
Interventor (Si aplica)	NA	Profesión	NA	Matrícula Prof.	NA

E. EVALUACION DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X				X	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico	X				X	
3		Especificaciones técnicas	X				X	
4		Memorias de calculo	X				X	
5	Campos	Campo eléctrico		X				
6		Densidad de flujo magnético		X				
7	Distancias	Aisladores	X				X	
8		Aislamiento	X				X	
9		Distancia de seguridad	X				X	
10		Zona o franja de servidumbre		X				
11	Protecciones	Dispositivo de seccionamiento y mando	X				X	
12		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X				X	
13		Selección de conductores	X				X	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X				X	
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X				X	
16	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X				X	
17		Verificación de la protección	X				X	
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		0,1 Ω	20 Ω	X	
19		Resistencia de puesta a tierra	X		0,1 Ω	10 Ω	X	
20		Verificación de tensiones de paso	X				X	
21		Verificación de tensiones de contacto y transferidas	X				X	
22		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	X				X	
23	Señalización de campo	Identificación de canalizaciones	X				X	
24		Identificación de circuitos y conductores	X				X	
25		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X				X	
26	Documentación	Memoria del proyecto	X				X	
27		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido	X				X	
28		Certificaciones de productos	X				X	
29		Declaración de cumplimiento del diseñador	X				X	
30		Declaración de cumplimiento del constructor	X				X	
31		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X				
32	Otros	Enclavamientos	X				X	
33		Ensayos dielectricos	X				X	
34		Estructuras y herrajes	X				X	
35		Compatibilidad termina de equipos y materiales	X				X	
36		Ejecución de las conexiones	X				X	
37		Productos adecuados para las codiciones ambientales	X				X	
38		Montaje	X				X	
39		Protección contra arcos internos	X				X	
40		Protección contra electroución por contacto directo	X				X	
41		Protección contra electroución por contacto indirecto	X				X	
42		Resistencia de aislamiento	X				X	
43		Sistema contra incendios		X				
44		Soportabilidad del fuego de materiales	X				X	
45		Sujeción mecánica de elementos de instalación	X				X	
46		Ventilacion de equipos	X				X	

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Alcance: Se inspeccionó desde subestación tipo interior con transformador trifasico de 800 KVA, con los elementos de protección contra sobretensión y sobrecorriente, hasta sistema de puesta a tierra segun diseños. Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. Fecha de terminación de la obra (30 de junio de 2026). NOTAS: La vigencia de este dictamen es de 10 años para el uso final básico a partir de la fecha de expedición. No cubre modificaciones posteriores. Este documento no debe reproducirse sin autorización. Certificadora de Antioquia certifica que los resultados contenidos en el presente documento, se refieren al momento y condiciones en que se realizó la inspección. El organismo no se responsabiliza por modificaciones y uso inadecuado de la instalación posterior a la emisión de este dictamen. CS-4016-25

Fecha de inspección:		Número de declaración de cumplimiento:	124

G. ANEXOS

Matricula profesional del constructor, diseñador, diagrama unifilar, declaración de cumplimiento y RUT del propietario. Este dictamen va relacionado con el dictamen de distribución N° CA33413

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO		Aprobada	X	No aprobada	
Director Técnico del organismo de inspección		Inspector			
Nombre	Jimmy Fernando Mariño Caro	Nombre	Claudia Cruz		
No. de documento de identificación	79.618.887	No. de documento de identificación	51738916		
Profesión	Ingeniero Electricista	Profesión	Ingeniero Electricista		
Certificado de Competencias	1830	Certificado de Competencias	UFB-11906		
Matrícula Profesional	CN205-34595	Matrícula Profesional	CN205-5825		
Firma y sello	JIMMY FERNANDO MARIÑO CARO C.C. 79618887 Bogotá D.C.	Firma			