



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

POI-F-425 R1-2411

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., 16 de abril de 2026		Dictamen de Inspección No.	DI-ES-010211			
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		jueves, 05 de junio 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 (ELGIS 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	CLARO							
No. Documento de Identificación	800153993-7							
Localización de la Instalación	Departamento	Arauca		Dirección	PUERTO DE SALUD RURAL BOCAS DE ELE.			
	Municipio	Arauca		Barrio				
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN								
Tipo de Construcción	Nueva		<input checked="" type="checkbox"/>	Ampliada			Remodelada	
Zona	Urbana	Rural	<input checked="" type="checkbox"/>	ZNI				
Uso final	Básicas	Provisionales	<input checked="" type="checkbox"/>	Especiales				
Tipo de instalación	Subtipo de Instalación(es) ¹			Equipos Especiales		Comercial	<input checked="" type="checkbox"/>	
Capacidad [kVA o kW]	12	Tensión [kV]	0,208/0,120		Fases	1	2	
							3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES								
Diseñador	NÉSTOR JAIR CIFUENTES MARTÍNEZ			Profesión	Ingeniero		Matrícula Prof.	
Constructor	ISCANDER ALEJANDRO RODRIGUEZ HIDALGO			Profesión	Tecnico		Matrícula Prof.	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)	NA			Profesión	NA		Matrícula Prof.	
Interventor (si aplica)	NA			Profesión	NA		Matrícula Prof.	
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	-	-	-	-
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		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	-	-	-	-
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	-	-	-	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: ANTENA ARA BOCAS DEL ELE								
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. USO FINAL: Alimentador monofásico desde tablero de medida hasta tablero general de distribución (incluido), circuitos ramales y salidas de tomas e iluminación para antena de telecomunicación (Proyecto ANTENA ARA BOCAS DEL ELE)								
RPT= 5,12 [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 (2026-03-31). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (BOCAS.DEL.ELE-UF-01) y Orden de inspección N° (OI 26-074)								
G. ANEXOS								
Dictámenes Anexos:								
H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN								
RESULTADO				Aprobada	<input checked="" type="checkbox"/>	No aprobada	<input type="checkbox"/>	
Director Técnico del organismo de inspección				Inspector				
Nombre	JUAN CARLOS TREJOS FORERO			Nombre	JUAN JOSE GOMEZ FIERRO			
No. de documento de identificación	1059699868			No. de documento de identificación	1010235878			
Profesión	Ingeniero electricista			Profesión	Ingeniero electricista			
Certificado de Competencias	23-OCC-0482			Certificado de Competencias	C-01-015-25			
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								