



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

POI-F-487 R1-2411

REPÚBLICA 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. 24 de abril de 2026			Dictamen de Inspección No.	DI-ES-010256		
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		domingo, 15 de febrero de 2026						
Versión RETIE (No. Resolución)		Resolución 40117 del 2 de abril de 2024						
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		Jaír Alexander Vanegas Atehortua						
NIT No. De documento de		71330739						
Localización de la Instalación		Departamento	Antioquia	Dirección	Fonda El Tambo Local			
		Municipio	Medellín	Barrio	Corregimiento de Santa Elena			
C. IDENTIFICACION DEL SISTEMA DE GENERACION OBJETO DEL DICTAMEN								
Tipo de Construcción		Nueva	X	Ampliada		Remodelada		
Zona		Urbana	X	Rural		ZNI		
Tipo de Generación		Centrales de Generación		Generación Distribuida		Autogeneración a Pequeña Escala		
Uso		General			Asociado a uso final		X	
Fuente(s) de Generación		1						
Cap. Instalada [kVA o kW]		6		Tensión (kV)		0		
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES								
Diseñador		DAVID LONDOÑO ESCALANTE		Profesión		Ingeniero		
Constructor		DAVID LONDOÑO ESCALANTE		Profesión		Ingeniero		
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	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		Condiciones de diseño de estructuras y herrajes	X	-	-	-	X	-
6	Campos	Campo eléctrico	-	X	-	-	-	-
7		Densidad de flujo magnético	-	X	-	-	-	-
8	Distancias	Aisladores	-	X	-	-	-	-
9		Aislamiento	-	X	-	-	-	-
10		Distancias de seguridad	X	-	Registro POI-F-464	Registro POI-F-464	X	-
11		Zona o franja de servidumbre	-	X	-	-	-	-
12	Protecciones	Dispositivos de seccionamiento y mando	X	-	-	-	X	-
13		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X	-	-	-	X	-
14		Selección de conductores	X	-	-	-	X	-
15		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	-	-	-	X	-
16		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	-	-	-	X	-
17	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X	-	-	-	X	-
18		Verificación de la protección	X	-	-	-	X	-
19	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X	-	Registro POI-F-62	Registro POI-F-62	X	-
20		Resistencia de puesta a tierra	X	-	Registro POI-F-466	Registro POI-F-466	X	-
21		Verificación de tensiones de paso	-	X	-	-	-	-
22		Verificación de tensiones de contacto y transferidas	-	X	-	-	-	-
23		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	-	X	-	-	-	-
24	Señalización	Avisos y señales de seguridad (aeronavegación)	-	X	-	-	-	-
25		Identificación de canalizaciones	X	-	-	-	X	-
26		Identificación de conductores	X	-	-	-	X	-
27	Documentación	Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	-	-	-	X	-
28		Memoria del proyecto	X	-	-	-	X	-
29		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo construido	X	-	-	-	X	-
30		Certificación de productos	X	-	-	-	X	-
31		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	-	-	-	X	-
32	Declaración de cumplimiento del constructor	X	-	-	-	X	-	
33	Otros	Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	-	-	-	X	-
34		Estructuras acorde con los requerimientos mecánicos	X	-	-	-	X	-
35		Protección contra corrosión	X	-	-	-	X	-
36		Ejecución de las conexiones	X	-	-	-	X	-
37		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	-	-	-	X	-
38		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X	-	-	-	X	-
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES								
Nombre del proyecto: SSFV - FONDA EL TAMBO								
<p>ALCANCE : Sistema de generación Fotovoltaica AGPE con una potencia nominal de 6 KW, conformado por un inversor bifásico Growatt MIN 6000TL-X2 y 14 módulos fotovoltaicos Trina Solar de 580 Wp cada uno distribuidos en dos STRING de a 7 módulos y sistema de puesta a tierra.</p> <p>RPT= 4,58 [Ohm]</p> <p>Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2026-03-13). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (202602) y Orden de inspección N° (OI 26-056)</p>								
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		JOSE ALIRIO GONZALEZ GRISALES		
No. de documento de		10282208		No. de documento de		19304147		
Profesión		Ingeniero		Profesión		Ingeniero		
Certificado de Competencias		C-01-017-25		Certificado de Competencias		C-01-018-25		
Matrícula Profesional		CL205-6412		Matrícula Profesional		CL205-9720		
Firma y sello				Firma				

