ISO/IEC 17020:2012
24-OIN-005

RETIE RETILAP

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

Ciudad y fecha	BOGOTÁ D.C	28-09-2026	**Dictamen de inspección No.**	**LEC-UF-3172**
Fecha de inicio etapa constructiva	27-12-2024			
Versión RETIE	Resolución 90708			

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de inspección	LEC CERTIFICACIONES SAS	Número de acreditación	24-OIN-005
NIT	901.790.853-2	Teléfono	3016536141
Dirección	CALLE 63F # 80A - 33	Ciudad	BOGOTÁ D.C.

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación	MUNICIPIO EL DORADO (META)			
No. De documento de identificación	800255443-6			
Localización de la instalación	Departamento	Meta	Dirección	Cra 4ª 9 – 31 lote 1
	Municipio	El Dorado	Barrio	N/A

C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción	Nueva				X	Ampliada						Remodelada		
Zona	Urbana	X	Rural		ZIN		Servicio	Comercial	X	Industrial		Residencial		
Uso final Tipo de instalación	Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos especiales		X	Túneles y cavernas		Minas		
	Subtipo de instalación(es)*				Planta Eléctrica									
Capacidad (kVA)	250			Tensión (kV)		0,208 / 0,120			Fases		1	2	3	

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

Diseñador	CRISTIAN CAMILO GUTIÉRREZ LANDÍNEZ	Profesión	INGENIERO (A) ELECTRICISTA	Mat. Prof. No.	CL205-66378
Constructor	CRISTIAN CAMILO GUTIÉRREZ LANDÍNEZ	Profesión	INGENIERO (A) ELECTRICISTA	Mat. Prof. No.	CL205-66378
Operador y mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)	N/A	Profesión	N/A	Mat. Prof. No.	N/A
Interventor (Si aplica)	N/A	Profesión	N/A	Mat. Prof. No.	N/A

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA		PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE	
			SI	NO			SI	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 cálculo	X	---	---	---	X	---
5	Campos	Campo eléctrico	---	X	---	---	---	---
6		Densidad de flujo magnético	---	X	---	---	---	---
7	Distancias de seguridad	Distancias de seguridad	X	---	> 0,30 m	0,30 m	X	---
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y de protección	X	---	---	---	X	---
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X	---	---	---	X	---
10		Selección de conductores	X	---	---	---	X	---
11		Selección de dispositivos de protección sobrecorrientes	X	---	---	---	X	---
12		Selección de dispositivos de protección sobretensiones	X	---	---	---	X	---
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X	---	---	---	X	---

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

14	Protección contra rayos	Verificación de la protección	---	X	---	---	---	---
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotencial	X	---	< 5 ohmios	< 5 ohmios	X	---
16		Resistencia de puesta a tierra	X	---	0,03 ohmios	10 ohmios	X	---
17		Verificación en tensión de paso	---	X	---	---	---	---
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas	---	X	---	---	---	---
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	---	X	---	---	---	---
20	Señalización de campo	Identificación de canalizaciones	X	---	---	---	X	---
21		Identificación de circuitos y conductores	X	---	---	---	X	---
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	---	---	---	X	---
23	Documentación	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		Declaraciones 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	---	> 0,5 M Ohmios	> 0,5 M Ohmios	X	---
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	---	X	---	---	---	---
38		Ventilación de equipos	---	X	---	---	---	---

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Renovación		

ALCANCE: Instalaciones eléctricas de uso final para planta eléctrica de emergencia de 250 kVA, 208-120 V, tipo cabinada, destinada al suministro de energía para instalaciones de asistencia médica.

NOTA 1: Esta inspección se llevó a cabo en cumplimiento de la Resolución 90708, con fecha del 30 de agosto de 2013 (RETIE 2013). Cualquier modificación realizada después de la fecha de inspección será responsabilidad del propietario y deberá ser ejecutada conforme a las normativas establecidas por el RETIE.

Fecha de la primera inspección:	2026-04-30
Numeración de declaración de cumplimiento de RETIE presentada por el diseñador:	N/A
Numeración de declaración de cumplimiento de RETIE presentada por el constructor:	068
Numeración de declaración de cumplimiento de RETIE presentada por el operador y mantenedor:	N/A
Orden de Trabajo:	LEC_314

G. ANEXOS

Declaración de cumplimiento, copias de matrículas profesionales, planos, memorias de cálculo, protocolo de transformador (si aplica), certificados de producto y número de dictámenes asociados (si aplica).

Este dictamen de inspección tendrá validez hasta la fecha de vencimiento: 2031-09-28. Después de esa fecha, deberá realizarse una nueva revisión de la instalación eléctrica y renovarse la certificación de cumplimiento del RETIE.

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

ISO/IEC 17020:2012
24-OIN-005

RETIE RETILAP

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

RESULTADOS	APROBADA	X	NO APROBADA	

Director Técnico del organismo de inspección		Inspector	
Nombre	Jaime Alonso Pinzón Ariza	**Nombre**	Claudia Cruz Fonseca
No. de documento de identificación	19412992	**No. de documento de identificación**	51738916
Profesión	Ingeniero Electricista	**Profesión**	Ingeniera Electricista
Certificado de Competencias	1846	**Certificado de Competencias**	2101
Matricula Profesional	CN205-3221	**Matricula Profesional**	CN205-5825
Firma y sello	Validado por: (Jaime Alonso) Firma Valida Para LEC lunes 28 septiembre 2026 eyJpdiI6IlhUY3VubDVl	**Firma y sello**	Validado por: (Claudia) Firma Valida Para LEC lunes 28 septiembre 2026 eyJpdiI6ImlIK2syRWtu

Este documento solo es válido con las firmas, sello original de **LEC CERTIFICACIONES S.A.S.** y el código QR que enlaza con la copia oficial registrada. Verifique su autenticidad en: https://lecsas.com

Valide el dictamen en la SIC: https://sicerco.sic.gov.co/sicerco/ » “Consulta pública ciudadano” » “Certificados” » “Administrar certificados”.

Este documento no debe ser reproducido parcialmente. **LEC CERTIFICACIONES S.A.S.** certifica que los resultados corresponden al momento de la inspección. No se asume responsabilidad por modificaciones posteriores a su emisión.

LEC CERTIFICACIONES S.A.S.
Calle 63F #80A – 33, Bogotá D.C.
Cel: 301 653 6141 – 317 685 0323
https://lecsas.com

LEC Certificaciones RETIE RETILAP