Energy Inspecciones y Servicios S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
21-OIN-005

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Neiva, Septiembre 25 de 2024.	**Dictamen No.**	**EISOFE-0300-1**
Nombre Organismo de inspección:	Energy Inspecciones y Servicios S.A.S		
Nit. Organismo de inspección:	901167570-2	Resolución de Acreditación:	21-OIN-005 del 15 de julio de 2022
Dirección domicilio:	Calle 9 No. 18 - 29 Piso 3 Neiva - Huila	Teléfono:	333 051 1429

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización	Equipamiento 25-2, ciudad verde comuna 3	Tensión (kV)	11,4 / 0,208 - 0,120	Capacidad [kVA]	400					
Zona	Urbana	X	Rural		Aislada del SIN		Servicio	Residencial		Comercial	X	Industrial	
Uso	General		Exclusivo		Alumbrado público			Uso final	X				
Tipo de configuración	Monofásica		Trifásica	X	Longitud [km]	0,104		Tipo y calibres de conductores	CABLE XLPE 185 y 70 mm2 Al				
Material estructuras	N/A	Nº de estructuras o apoyos	N/A					Año de Terminación	2024				

C. IDENTIFICACIÓN PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador:	GUSTAVO ALBERTO OCAMPO OSORIO	Matrícula Prof. No.	CN205-101744
Interventor (si lo hay):	NO APLICA	Matrícula Prof. No.	NO APLICA
Constructor	LEONEL EDUARDO SERRANO PALENCIA	Matrícula Prof. No.	CN205-124897

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas , Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campo electromagnético	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
12	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	SI	X	
13		Implementación de la protección	NO		
14	Sistema de Puesta aTierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
17		Tensiones de contacto y de paso	SI	X	
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	
23		Certificaciones de productos	SI	X	
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO		
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	SI	X	
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	SI	X	
29		Herrajes	NO		
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
31		Protección contra corrosión	SI	X	
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
34		Ventilación de equipos	SI	X	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE DE LA INSPECCION: Red de media tensión trifasica subterranea con formada por cable monopolar **calibre 185 mm2** en **XLPE** con una longitud de **90 m**, que va desde desde el punto de conexión CD 84902 y PF54246525 hasta celda duplex, pase en cable monopolar **calibre 70 mm2** en **XLPE** con una longitud de **3 m**, que va desde la celda duplex hasta la celda de medida, pase en cable monopolar **calibre 70 mm2** en **XLPE** con longitud de **3 m**, que va desde la celda de medida hasta la celda de proteccion, pase en cable monopolar **calibre 70 mm2** en **XLPE** con longitud de **8 m**, que va desde la celda de proteccion hasta bornes del primario del transformador de potencia en nivel de tension **11.400 Voltios**, de propiedad de **CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA (CIDE) - SENA**, con numero de **NIT 899.999.034-1**. Ubicada en Equipamiento 25-2, ciudad verde comuna 3. Esta inspección se hizo bajo la resolución 90708 de agosto 30 de 2013 (RETIE 2013). Cualquier modificación posterior a la fecha de la inspección será responsabilidad del propietario y deberá ejecutarse de acuerdo con el RETIE. Dicho proceso es asociado a un uso final comercial. El tiempo de vigencia del certificado es de 10 años apartir de la fecha de emision.

Fecha de inspección:	19 de septiembre de 2024

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Declaracion de construccion No 15.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA [X] NO APROBADA [ ]

Nombre director Técnico organismo de inspección	FERNANDO DIAZ RUEDA		Firmado digitalmente por DIAZ RUEDA FERNANDO Fecha: 2024.09.25 13:44:03 -05'00'
Matrícula profesional:	CN205-37579	Firma y sello:	
Nombre y Apellidos del Inspector:	OSCAR MAURICIO LAVERDE SAAVEDRA		
Matrícula profesional:	QN205-109626	Firma:	

NEIVA, Carrera 18 No 8-58 Local 3, Edificio Catamarán
Email: comercial@energyinspecciones.com, energyinspecciones@gmail.com
Teléfono: 333 051 1429
www.energyinspecciones.com