ISO/IEC 17020:2012
19-OIN-068

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:	BOGOTÁ – 18/10/2024	**DICTAMEN #:**	D5385
NOMBRE ORGANISMO DE INSPECCIÓN:	COLCER S.A.S.	**RESOLUCIÓN DE LA ACREDITACIÓN:**	19-OIN-068
NIT ORGANISMO DE INSPECCIÓN:	901.270.251-8		
DIRECCIÓN DOMICILIO:	CUNDINAMARCA - BOGOTÁ - CARRERA 18 # 137-11	**TELÉFONOS:**	3004772405 / 57(1) 7 424820

B - IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

LOCALIZACIÓN:	**DEPTO:**	CUNDINAMARCA	**MUNICIPIO:**	BOGOTÁ	**DIRECCIÓN:**	CALLE 53 # 57-31 - MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA					
TIPO DE SERVICIO:	PÚBLICO		RESIDENCIAL		COMERCIAL	X	INDUSTRIAL		ESPECIAL - TIPO		
CAPACIDAD INSTALADA [kVA ó kW]:	37,5	**TENSIÓN [kV]:**	0,208	**FASES:**	1		2		3	X	**AÑO DE TERMINACIÓN:** 2024

C - IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

DISEÑADOR:	FREDY ARMANDO ROSAS	**MATRICULA PROFESIONAL #:**	CN205-62825
INTERVENTOR SI LO HAY:		**MATRICULA PROFESIONAL #:**	
CONSTRUCTOR:	WALTER GONZALEZ	**MATRICULA PROFESIONAL #:**	13016

D - ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño eléctrico	**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 campos electromagnéticos	NO		
6	**Distancias**	**Distancias de seguridad**	NO		
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
8	**Protecciones**	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
9		Funcionamiento del corte automático de la alimentación*	SI	X	
10		Selección de conductores*	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	NO		
14		Implementación de la protección	NO		
15	**Sistema De puesta a tierra**	**Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales***	SI	X	
16		**Corrientes en el sistema de puesta a tierra***	NO		
17		**Resistencia de puesta a tierra***	NO		
18	Señalización	Identificación de tableros y circuitos*	SI	X	
19		Identificación de canalizaciones*	SI	X	
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	
21		Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	X	
22	Documentación final	**Memoria del proyecto**	SI	X	
23		**Plano(s) de lo construido**	SI	X	
24		**Certificaciones de productos**	SI	X	
25	**Otros**	**Bomba contra incendios**	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
28		**Ensayos funcionales***	SI	X	
29		**Materiales acordes con las condiciones ambientales***	SI	X	
30		Protección contra arcos internos	SI	X	
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	
33		**Resistencia de aislamiento***	SI	X	
34		**Sistemas de emergencia**	NO		
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
36		Ventilación de equipos	NO		

Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E - OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

NOMBRE DE LA INSTALACIÓN: P1969 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

TIPO DE INSTALACIÓN: CONSTRUCCIÓN [X] AMPLIACIÓN [ ] REMODELACIÓN [ ] REVISIÓN [ ]

NOMBRE DEL PROPIETARIO DE LA INSTALACIÓN: MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA MME **NIT/ID:** 899.999.022

FECHAS DE INSPECCIÓN TÉCNICA: 30/09/2024

PERSONA QUE ATENDIÓ LA INSPECCIÓN: CONSTRUCTOR [X] DELEGADO [ ] **NOMBRE:** **MP #:**

ALCANCE: INSTALACIÓN DE USO FINAL PARA EL PREDIO, INCLUYENDO UNICAMENTE 35 M DE CIRCUITO ALIMENTADOR SUBTERRANEO, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFERENCIA EXISTENTE HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE AUTOMÓVILES E INSTALACIÓN INTERNA DE CIRCUITOS RAMALES PARA ALIMENTACION DE TOMACORRIENTES.

Este dictamen, sus evaluaciones y resultados están basados en el estado de la instalación en las fechas de inspección técnica, no cubre modificaciones posteriores.

MEDICIONES RELEVANTES: **R PAT MÁXIMA REGISTRADA [Ω]:** N/A **R AISLAMIENTO MÍNIMA REGISTRADA [M Ω]:** >550 **ILUMINANCIA MÍNIMA REGISTRADA [lx]:** N/A

OBSERVACIONES:

VIGENCIA DEL DICTAMEN: 10 años a partir de la fecha de expedición

ESTE DOCUMENTO SOLO ES VALIDO CON LAS FIRMAS, SELLO ORIGINAL DE "COLCER S.A.S." Y EL CÓDIGO "QR" DE ENLACE CON LA COPIA OFICIAL DE ESTE DICTAMEN. VERIFIQUE QUE ESTA VERSIÓN, FIRMAS Y SELLO COINCIDAN EXACTAMENTE CON LA VERSIÓN DIGITAL EN LA PAGINA DE COLCER.
EL DICTAMEN SE REGISTRA EN LA SIC, VERIFÍQUELO EN: https://sicerco.sic.gov.co/sicerco/ , LUEGO "CONSULTA PÚBLICA CIUDADANO" – "CERTIFICADOS" – "ADMINISTRAR CERTIFICADOS" E INGRESE EL NÚMERO

F - RELACIÓN DE ANEXOS

INSTALACIÓN ASOCIADA A PROCESO DE SUBESTACIÓN O DISTRIBUCIÓN DICTAMINADO PREVIAMENTE POR COLCER SAS:	NO	X	SI		
ANEXOS:					

G - RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: **APROBADA** [X] **NO APROBADA** [ ]

NOMBRE DIRECTOR TÉCNICO ORGANISMO DE INSPECCIÓN: EDUARDO ESPINOSA – MATRÍCULA PROFESIONAL # CN205-45194 **FIRMA Y SELLO:**

NOMBRE Y APELLIDOS DEL INSPECTOR: JUAN CARLOS DUEÑAS – MATRÍCULA PROFESIONAL # SN205-06687 **FIRMA:**