CERTICOL
CERTIFICACIONES DE COLOMBIA S A S

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-007

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	Santiago de Cali - 17 de diciembre de 2024	**Dictamen No.**	PCI-2024-405-0001
Nombre Organismo de inspección:	CERTIFICACIONES DE COLOMBIA CERTICOL S.A.S	Resolución de Acreditación:	12-OIN-007
Nit. Organismo de inspeccion:	900.481.877 - 1		
Direccion domicilio:	Carrera 85B # 13B-65 Barrio el Ingenio - Cali - Valle	Teléfono:	(2) + 390 9959

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACION ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización	Municipio	Popayan	Dirección:	Vereda San Rafael del Municipio Popayán departamento del Cauca					Barrio o Sector:	Vereda San Rafael	
Tipo de Servicio:	Publico		Residencial		Comercial		Industrial	X	Especial- Tipo		
Cap. Instalada [kVA ó kW]:	13,662 kVA		Tensión [kV]	0,120-0,208	Fases	1 2 3			Año de terminación	2024	

C.IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	HECTOR FABIO CASTILLO MARTINEZ	Mat Prof. No	CU205-31554
Interventor (si lo hay)	No Reporta	Mat Prof. No	No Reporta
Responsables Construcción	HECTOR FABIO CASTILLO MARTINEZ	Mat Prof. No	CU205-31554

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*	SI	SI	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos.	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad.	SI	SI	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI		
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	SI	
10		Selección de conductores*	SI	SI	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones.	NO		
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	SI	SI	
14		Implementación de la protección	SI	SI	
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI	
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI	
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI	
19		Identificación de canalizaciones*	SI	SI	
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI	
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales.	SI	SI	
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto.	SI	SI	
23		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
24		Certificaciones de productos*	SI	SI	
25	Otros	Bomba contra incendios.	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales.	SI	SI	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
28		Ensayos funcionales*	SI	SI	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI	
30		Protección contra arcos internos	SI	SI	
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	SI	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI	
33		Resistencia de aislamiento*	SI	SI	
34		Sistemas de emergencia	SI	SI	
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI	
36		Ventilación de equipos.	SI	SI	

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Revisado bajo resolución número 90708, 90907 de 2013, resolución número 90795 del 25 Julio de 2014 y resolución número 40492 del 24 Abril de 2015, resolución 40157 del 1 de Marzo de 2017, resolución 40259 del 29 de Marzo de 2017, resolución 40908 del 5 de Septiembre de 2018.

Nombre del Proyecto: INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS PARA LA CENTRAL DE BENEFICIO ECOLÓGICO Y SECADO DE CAFÉ. **Propietario:** ASAGRO **Cc o Nit:** 817005790-7

Inspección de redes eléctricas para la central de beneficio ecológico y secado de café,donde se realizó la instalación de un tablero principal de 30 circuitos de los cuales se ocuparon 8 circuitos que son: 1 emergencia izquierdo, 2 emergencia derecho y externas, 3 lámparas ufo y corredor segundo piso, 4 luminarias de corredores externos e internos, 5 reflector , 6 tomacorrientes del frente, 8 tomacorriente derecha y externo, 10 tomacorrientes izquierda internos, con una alimentación del tablero en calibre 3x1/0 + 1/0 THHN con una distancia de 53 metros desde el medidor hasta el tablero principal beneficiara a los campesinos del sector en el procesamiento del café, Según declaración de cumplimiento No 01-2024.

Fecha de inspección: 2024-11-25 **Código web:** PCI-2024-405 Valor resistencia de puesta a tierra medido: 0,197 ohm

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: **Aprobada** X **No aprobada**

Nombre director técnico Organismo de inspección: Marco Fidel Estrada Rojas Mat. Prof. 205-111 Firma y sello:

Nombre y Apellidos del Inspector: Jairo Ivan Ibarra Ruales Mat. Prof. VL205-38264 Firma: