

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición

Bogota D.C., martes, 21 de junio de 2022

Nombre Organismo de Inspección:

EVALUADORES DE LA CONFORMIDAD S.A.S.

Nit. Organismo de inspección:

900.340.249-1

Dirección domicilio:

Carrera 27 No. 84 - 40 Polo Club, Bogotá D.C.

Dictamen No.

E34860

Resolución de Acreditación:

15 -OIN-017

Teléfono:

(57-1) 4688954

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización Municipio

CALI-Valle

Dirección

Carrera 64 No. 9 - 179

Barrio o Sector

Limonar

Tipo de servicio:

Público

☐

Residencial

☐

Comercial

☒

Industrial

☐

Especial-Tipo

SFV

Cap. Instalada [kVA ó kW]

2.16 Kwp

Tensión [kV]

0,220

Fases

1

2

3

Año de terminación

2022

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador

Jaime Cifuentes Sarria

Mat. Prof. No

76205-10721

Interventor (si lo hay)

NO APLICA

Mat. Prof. No

NO APLICA

Responsable Construcción

Jaime Cifuentes Sarria

Mat. Prof. No

76205-10721

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	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		Matriculas 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 RETILAP	NO		
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	Protección Contra Rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13		Evaluación del nivel de Riesgo*	SI	SI	
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO		
15		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		Bomba contra incendios	NO		
26	Otros	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*	NO		
34		Sistemas de emergencia	NO		
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI	
36		Ventilación de equipos	NO		

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

La inspección comprende:

INSPECCIÓN RETIE DE USO FINAL: Instalación de uso final fotovoltaica con potencia total 2.16 kWp de 4 paneles solares de 540 Wp, 1 inversor de 1.5 kW, desde paneles solares hasta tablero de contador existente del cliente.

Este dictamen es válido para el alcance objeto de la inspección, con diseños, materiales, equipos y conexiones tal como se evidenciaron el día de la inspección, no cubre modificaciones o cambios posteriores a dicha fecha.

Nombre del Propietario:

CONSULTORIA EN AGUA Y SANEAMIENTO SOSTENIBLES - COAGUAS SAS

NIT/CC:

9013368949

Fecha de inspección:

6/6/2022

Fecha de finalizacion de la construccion

6/6/2022

Orden de Inspección:

4784

Instalacion:

NUEVA

Nivel iluminación:

NA

Medida de aislamiento:

233

v

Medida del Sistema De Puesta a Tierra:

19,5

Ω

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Declaración de constructor No.

R-TRI-3

Matriculas profesionales.

76205-10721

G. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:

Aprobada

☒

No aprobada

☐

Nombre director técnico Organismo de inspección:

Ing. Jose David Esparza Gomez

Mat. Prof.

AN205-52915

Firma

Nombre y Apellidos del Inspector:

Ing. Hector Alexander Rodriguez Soler

Mat. Prof.

CN205-47323

Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN PARA INSTALACIONES DE USO FINAL

NOTA: La validez y vigencia del presente dictamen se puede corroborar llamando a los números que aparecen en el presente documento o a través del código QR y con el siguiente código alfanumérico: MC3530IQ