



ISO/IEC 17020:2012
15-OIN-017

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., jueves, 10 de febrero 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.

E33867

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

CALLE 25 N # 2DN - 55

Barrio o Sector

NA

Tipo de servicio:

Público

Residencial

Comercial

X

Industrial

Especial-Tipo

SFV

Cap. Instalada [kVA ó kW]

27,54 kWp

Tensión [kV]

0,208-0,120

Fases

1

2

3

Año de terminación

2022

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador

DICSON VEGA

Mat. Prof. No

NS205-136182

Interventor (si lo hay)

NA

Mat. Prof. No

NA

Responsable Construcción

EDWIN GONZALEZ ARCE

Mat. Prof. No

94508574-96765

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		Implementación de la protección	NO		
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*	NO		
34		Sistemas de emergencia	NO		
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI	
36		Ventilación de equipos	SI	SI	

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

La inspección comprende:

Instalacion de uso final fotovoltaica con potencia total 27,54 kWp, con 51 paneles de 540 Wp, 2 inversores Huawei de 20 kW, tablero de protecciones AC y DC, saliendo de este tablero por tuberia EMT exclusiva a conectar al tablero de distribucion general 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:	FILTROS Y FILTROS	NIT/CC:	890.322.484-2				
Fecha de inspección:	24/1/2022	Fecha de finalizacion de la construccion	17/1/2022	Orden de Inspección:	4543	Instalacion:	NUEVA
Nivel iluminacion:	NA	Medida de aislamiento:	208 v	Medida del Sistema De Puesta a Tierra:	0,98	Ω	

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Declaración de constructor No. 180122-1 Matriculas profesionales. NS205-136182, 94508574-96765

G. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:

Aprobada

X

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: YQ1902JC

