



EVALCON
Evaluadores de la Conformidad
NIT: 900.340.249 - 1



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 Dictamen No. **E33868**
 Nombre Organismo de Inspección: EVALUADORES DE LA CONFORMIDAD S.A.S. Resolución de Acreditación: 15 -OIN-017
 Nit. Organismo de inspección: 900.340.249-1 Teléfono: (57-1) 4688954
 Dirección domicilio: Carrera 27 No. 84 - 40 Polo Club, Bogotá D.C.

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

Localización Municipio: CALI-Valle Dirección: Calle 35 A Norte # 3N - 82 Barrio o Sector: NA
 Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo: SFV
 Cap. Instalada [kVA ó kW]: 6,4 kWp Tensión [kV]: 0,208 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2022

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: CARLOS OREJUELA VELEZ Mat. Prof. No: VL205-36862
 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		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13	Protección Contra Rayos	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		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	SI	SI		

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

La inspección comprende: Instalación de uso final fotovoltaica con potencia total 6,4 kWp, con 12 paneles de 535 Wp, 1 inversores Fronius de 5 kW, tablero de protecciones AC, saliendo de este tablero por tubería EMT exclusiva a conectar al tablero de distribución 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:	FRANCISCO JAVIER ORTIZ	NIT/CC:	16686322	Orden de Inspección:	4479	Instalación:	NUEVA
Fecha de inspección:	24/1/2022	Fecha de finalización de la construcción:	17/1/2022	Medida del Sistema De Puesta a Tierra:	3,31	Ω	
Nivel iluminación:	NA	Medida de aislamiento:	205 v				

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Declaración de constructor No. 180122-3 Matriculas profesionales. VL205-36862, 94508574-96765

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: LZ3884MB

EC-017 - 40576



(57-1) 4688954 (57-1) 3881167



3156781057



3017058989



kr. 27 # 84 - 40 Polo Club - Bogotá



info@evalcon.com.co



www.evalcon.com.co