

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN	
Lugar y fecha de expedición:	Bogotá D.C., 09 de mayo de 2022
Nombre Organismo de inspección:	Servimeters S.A.S.
Nit. Organismo de inspección:	830117370-5
Dirección domicilio:	Cr 20C # 74 A - 10, Bogotá D.C.
Dictamen No.	SM-690793
Resolución de Acreditación:	10-OIN-059 del 19 de Septiembre de 2016
Teléfono:	7420887 / 2100833

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN	
Localización	Municipio: JAMUNDI - VALLE DEL CAUCA Dirección: COMBUVAL, Barrio o Sector:
Tipo de servicio:	Público: <input type="checkbox"/> Residencial: <input type="checkbox"/> Comercial: <input checked="" type="checkbox"/> Industrial: <input type="checkbox"/> Especial-Tipo: Fotovoltaico
Cap. instalada [kVA ó kW]:	40 Tensión [kV]: 0,220 Fases: 1 2 Año de terminación: 2022

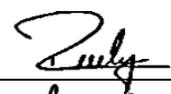
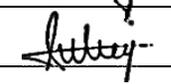
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN	
Diseñador:	DIEGO ANDRES PULIDO GOMEZ Mat. Prof. No. AN205-145799
Interventor (si lo hay):	NA Mat. Prof. No. NA
Responsable de la construcción:	DIEGO ANDRES PULIDO GOMEZ Mat. Prof. No. AN205-145799

D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	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 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	Si	X	
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	Si	X	
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*	Si	X	
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	Si	X	
19		Identificación de canalizaciones*	Si	X	
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra*	Si	X	
21	Documentación final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	Si	X	
22		Memoria del Proyecto	Si	X	
23		Plano(s) de lo construido	Si	X	
24		Certificaciones de productos*	Si	X	
25		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		Otros	Protección contra arcos internos	No	
31	Protección contra electrocución por contacto directo*		Si	X	
32	Protección contra electrocución por contacto indirecto*		Si	X	
33	Resistencia de aislamiento*		No		
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	
Esta inspección comprendió la revisión de una instalación NUEVA de Uso Final localizada en la dirección: COMBUVAL, . La inspección se realizó desde Paneles solares fotovoltaicos tipo parqueadero inclinado consta de 129 paneles de 465 Wp c/u, potencia total 59,985 kw, Cable Solar PV (+)x 4mm XLPE (-)x 4mm XLPE Cu DC alimentador de inversor, incluye 2 Inversores solares HUAWEI DC/AC de 20kW, alimentadores AC (3 F x AWG # 4 CU THHW 1 N x AWG # 6 CU THHW 1 P.T X AWG # 6 CU THHW AWG - Cu, protección FV en tablero de distribución AC 3X75A y una protección principal 3X150A hasta el Uso Final de el(la) , (tablero de distribución(s),alimentadores, protecciones, salidas de tomas, iluminación y otros equipos). La medida de resistencia de puesta a tierra de la instalación es de 1,44 ohms. Esta inspección se realizó el día miércoles 09 marzo / 2022. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 (RETIE 2013). Cualquier modificación posterior a la fecha de la inspección será responsabilidad del propietario y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. El propietario de la instalación es AMPARO ABADIA TORNE con NIT o CC	

F. RELACIÓN DE ANEXOS	
Declaración de cumplimiento RETIE uso final No. 2.	

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	
RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> NO APROBADA <input type="checkbox"/>
Nombre director técnico Organismo de inspección:	Randy Sergej Rojas Vanegas
Mat. Prof.	CN205-48102
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ludwig Ospina Contreras
Mat. Prof.	QN205-101572
Firma y sello:	
Firma:	

GIN-RG-67 VERSIÓN 07 2019-02-04



www.servimeters.com
Para comprobar su validez comuníquese con nosotros

Bogotá - Cra 20C No. 74A-10 Barrio San Felipe - PBX (571) 210 0833 - Cel (57) 320 888 2407
Compruebe su validez escaneando el código QR.