

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	Bogotá D.C., 21 de Febrero del 2020		Dictamen No.	E26375	
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 ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN					
Localización Municipio	Yumbo - Valle	Dirección	Hacienda santa cruz via viajes callejón plataneros corregimiento bermejil Barrio o Sector Hacienda la Ceiba		
Tipo de servicio:	Público ☐	Residencial ☐	Comercial ☒	Industrial ☐	Especial-Tipo ☐
Cap. Instalada (kVA ó kW)	20.46	Tensión (kV)	0.440	Fases	1 2 3 ☒
			Año de terminación	2020	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador	Maikol Meza Chams		Mat. Prof. No	AT205-56136	
Interventor (si lo hay)			Mat. Prof. No		
Responsable Construcción	Maikol Meza Chams		Mat. Prof. No	AT205-56136	
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 Cálculo*	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 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	SI	SI	
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*	NO		
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	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI	
22		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		Mantenimiento acordado 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	NO		
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI	
36	Ventilación de equipos	SI	SI		
Nota: * ítem a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios					
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
La Inspección comprende:	Planta solar fotovoltaica de 20,46kWp con inversor FRONIUS de 24kW 480V-3 y 66 paneles solares de 310Wp marca CSUN solar, sistema conectado armario de circuitos certificado ENERGIZAR, conectado a transformador de 30kVA 440V/220V-3, no incluye transformador.				
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	CRADERO SANTA CRUZ	NIT/CC	890.328.263-9		
Fecha de inspección	29/01/2020	Fecha de finalización de la construcción	05/11/2019	Orden de Inspección	3224
Nivel Iluminación	NO APLICA	Medida de Aislamiento	NO APLICA	Medida del Sistema De Puesta a Tierra	7,59 Ω
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
Declaración de constructor No.AE02, Matrículas profesionales.					
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 y Sello	JOSE DAVID ESPARZA GOMEZ
Nombre y Apellidos del Inspector	Ing. Hector Alexander Rodriguez Solor	Mat. Prof.	CN205-47323	Firma	
Firmado digitalmente por JOSE DAVID ESPARZA GOMEZ Fecha: 2020.02.21 14:23:27 -05'00'					
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 y con el siguiente código alfanumérico: 500867WW					

EC-017 - 32586