

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: Barranquilla, 26 de febrero de 2025 Dictamen No. ASIK-RET-4766-001

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. BIC Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico Teléfono: (605)-3868961

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

Localización: Municipio Ocaña - Norte de Santander Dirección CALLE 11 No 10 24 CENTRO Barrio o Sector CENTRO

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo SISTEMA FOTOVOLTAICO

Cap. Instalada (kVA o kW) 58,08 Tensión (kV) 0,240/0,120 Fases 1 2 3 Año de terminación 2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ingeniero Nicolas Ujueta Álvarez Mat. Prof. No. AT205-150691

Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción Ingeniero Nicolas Ujueta Álvarez Mat. Prof. No. AT205-150691

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	---	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	---	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*	SI	X	---	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO	---	---	
6		Distancias de seguridad	SI	X	---	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO	---	---	
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	---	
9	Protecciones	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 de 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* Medida [Ω]: 0,50	SI	X	---	
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	---	
19		Identificación de canalizaciones*	SI	X	---	
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	---	
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	---	
22	Documentación Final	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*	NO	---	---	
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 las instalaciones eléctricas del Sistema Fotovoltaico del proyecto SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO ALMACEN COMERCIAL LA LOCURA PAISA SAS, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprende desde los paneles solares fotovoltaicos ubicados en la cubierta de la instalación compuesto por 96 módulos de 605W marca Trina Solar, 1 inversor marca Solis de 60kW trifásico 240 VAC 60 Hz y canalizaciones hasta el tablero TFV AC, no incluye salidas de uso final. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de Inspección: 02/12/2024.

Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor	SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>
Propietario	LOCURA PAISA OCAÑA SAS	C.C./NIT del Propietario	NIT 901713944-6	Fecha de vencimiento	1/12/2029 Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01

F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De dictamen de Transformación	N/A	No. De la declaración del constructor	0133	Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.
No. De dictamen de Distribución	N/A			

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ingeniero Gustavo Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ingeniero Alberto Orozco Castro Mat. Prof. AT205-136989 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL E-C-04.01 V2