

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, 17 de diciembre de 2024			Dictamen No.	ASIK-RET-4640-001	
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S BIC			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022	
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1			Teléfono:	(605)-3868961	
Dirección domicilio:	Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico					
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN						
Localización:	Municipio	Santa Marta, Magdalena	Dirección	Cr 12 A 149 41 Brr Los Lirios del municipio de Santa Marta	Barrio o Sector	Los Lirios
Tipo de Servicio:	Publico	☐	Residencial	☐	Comercial	☒
	Industrial	☐	Especial - Tipo	SISTEMA FOTOVOLTAICO		
Cap. Instalada (kVA o kW)	36	Tensión (kV)	0,220	Fases	1 2 3	
				Año de terminación	2024	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN						
Diseñador	Ingeniero Fabian Camilo Mesa Monroy			Mat. Prof. No.	CN250-141156	
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Responsable construcción	Ingeniero Fabian Camilo Mesa Monroy			Mat. Prof. No.	CN250-141156	
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 Cálculo*	SI	X	---	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO	---	---	
6		Distancias de seguridad	NO	---	---	
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	Señalización	Resistencia de puesta a tierra* Medida [Ω]: N/A	NO	---	---	
18		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	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	NO	---	---	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	---	
28		Ensayos funcionales*	NO	---	---	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	---	
30		Protección contra arcos internos	NO	---	---	
31	Otros	Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	---	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	---	
33		Resistencia de aislamiento*	SI	X	---	
34		Sistemas de emergencia	NO	---	---	
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO	---	---	
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 las instalaciones eléctricas del sistema fotovoltaico del proyecto Transad 44,64 KWP, ubicado en la dirección indicada, comprende desde los paneles solares fotovoltaicos ubicados en el techo, compuesto por 72 módulos de 620 W, 1 Inversor Growatt de 36 Kva, Canalizaciones hasta el tablero TFFV AC, no incluye salidas de uso final. Cualquier modificación a la instalación eléctrica posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de Inspección: 26/11/2024.						
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	No	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	
Propietario	TRANSAD SA		C.C./NIT del Propietario	900.201.797	Remodelación Nueva Ampliación	
			Fecha de vencimiento	26/11/2029	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01	
F. RELACIÓN DE ANEXOS						
No. De dictamen de Transformación	N/A	No. De la declaración del constructor	1	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:	Ing. Gustavo Therán Herazo			Mat. Prof.	AT205-51697	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes			Mat. Prof.	AT205-128176	
Firma y Sello				Firma		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL						