

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, 21 de Febrero de 2025			Dictamen No. ASIK-RET-4996-001			
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	MONTELIBANO, CORDOBA	Dirección	Calle 16- carrera E-18	Barrio o Sector	CENTRO
Tipo de Servicio:	Publico	☐	Residencial	☐	Comercial	☒
	Industrial	☐	Especial - Tipo	SISTEMA FOTOVOLTAICO		
Cap. Instalada (kVA o kW)	60,0	Tensión (kV)	0,20-0,127	Fases	1	2
				3	Año de terminación	2024
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN						
Diseñador	Ing. Martín Fernando Ocampo Duque			Mat. Prof. No.	AN205 0809	
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.		
Responsable construcción	Ing. Martín Fernando Ocampo Duque			Mat. Prof. No.	AN205-0809	
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		Matriculas 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	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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---	
13		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	---	
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO	---	---	
15		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]: 5	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	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	---	
22		Memoria del Proyecto	SI	X	---	
23		Plano(s) de lo construido	SI	X	---	
24	Otros	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		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*	SI	X	---	
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 LOCAL COMERCIAL EL BODEGAZO, Ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprende desde los paneles solares fotovoltaicos ubicados en la cubierta de la edificación compuesto por 110 paneles de 605 wp, 2 inversores trifásico Livoltex de 30 kw cada uno, canalizaciones hasta el tablero TFVAC, 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, no del Inspector y que este debe realizar las modificaciones de acuerdo al RETIE vigente, y no el RETIE de otro año. Fecha de inspección 14 DE FEBRERO DE 2025. La instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: Alexandra Cristina Londoño						
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor		SI	No	Delegado del constructor con su matrícula profesional	NA	
Propietario		Alexandra Cristina Londoño		C.C./NIT del Propietario	32.890.298	
Esta instalación corresponde a		Remodelación		Nueva	Ampliación	
Fecha de vencimiento		14/02/2035		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		NA		No. De la declaración del constructor	03-2025	
No. De dictamen de Distribución		NA		Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.		
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN						
RESULTADO:		APROBADA		NO APROBADA		
Nombre Director Organismo de Inspección:		Ing. Gustavo Therán H		Mat. Prof. AT205-51697		
Nombre y Apellidos del Inspector:		Ing. Daniel Corrales Paternina		Mat. Prof. CN205-42904		
Firma y Sello		Firma		F-C-04-01 V2		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL						