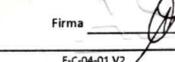


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN							
Lugar y Fecha de expedición:	Barranquilla, 14 de diciembre de 2024			Dictamen No.	ASIK-RET-4849-001		
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	Malambo, Atlántico		Dirección	Carretera a caracoli # kilometro 1 - 450		Barrio o Sector	Caracoli
Tipo de Servicio:	Publico <input type="checkbox"/>	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Especial - Tipo		SISTEMA FOTOVOLTAICO
Cap. Instalada (kVA o kW)	800	Tensión (kV)	0,440	Fases	1 2 3	Año de terminación	2024
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN							
Diseñador	Ingeniero Jan Estrada Romero			Mat. Prof. No.	AT205-131415		
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A		
Responsable construcción	Ingeniero Jan Estrada Romero			Mat. Prof. No.	AT205-131415		
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	Campos	Matriculas Profesionales de personas calificadas			SI	X	---
5		Valores de campos electromagnéticos			NO	---	---
6	Distancias	Distancias de seguridad			NO	---	---
7		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		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 [0]:	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	Otros	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		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 Frigoecol 1000 KWP, ubicado en la dirección indicada, comprende desde los paneles solares fotovoltaicos ubicados en estructuras fijados al piso de un terreno con un área total de 8000 m <sup>2</sup> aproximadamente, compuesto por 1600 módulos de 610 Wp, 8 Inversores Huawei de 100 Kva, Canalizaciones hasta el tablero TFW 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: 5/12/2024.							
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Delegado del constructor con su matricula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>	
Propietario	FRIGOECOL SAS		C.C./NIT del Propietario	830.501.536	Fecha de vencimiento	5/12/2029 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	24-15	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 <input checked="" type="checkbox"/>			NO APROBADA <input type="checkbox"/>			
Nombre Director Organismo de Inspección:	Ing. Gustavo Therán Herazo			Mat. Prof.	AT205-51697	Firma y Sello 	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes			Mat. Prof.	AT205-128176	Firma 	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL						F-C-04-01 V2	