

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, 23 de diciembre de 2024			Dictamen No.	ASIK-RET-3810-943			
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 SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN								
Tipo de proceso asociado:	Generación	<input type="checkbox"/>	Transformación	<input type="checkbox"/>	Distribución	<input type="checkbox"/>	Uso Final	<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Subestación:	AT o EAT	<input type="checkbox"/>	MT-Poste	<input type="checkbox"/>	MT-Interior	<input checked="" type="checkbox"/>	MT-Pedestal	<input type="checkbox"/>
Tipo de instalación:	Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Industrial	<input type="checkbox"/>	Uso General	<input type="checkbox"/>
Cap. Instalada (kVA o kW)	1000	Tensión (kV)	13,2/0,214-0,123	No Transformadores	1	Año de terminación	2024	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN								
Diseñador	Ingeniero Nofret Perdomo Hernández			Mat. Prof. No.	CN205-51879			
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A			
Responsable construcción	Ingeniero Julián Darío Lince Álzate			Mat. Prof. No.	CL205-105437			
D. ASPECTOS EVALUADOS								
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR			APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1		Planos, Diagramas y Esquemas			SI	X	---	
2	Diseño	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 en áreas de trabajo permanente			NO	---	---	
6		Distancias de seguridad			SI	X	---	
7	Distancias	Barreras de Acceso			SI	X	---	
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)			SI	X	---	
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección			NO	---	---	
10	Protecciones	Dispositivos de Seccionamiento y Mando			SI	X	---	
11		Selección de conductores			SI	X	---	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes			SI	X	---	
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas			SI	X	---	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones			SI	X	---	
15	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo			SI	X	---	
16		Implementación de la protección			NO	---	---	
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales			SI	X	---	
18	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra			NO	---	---	
19		Equipotencialidad			SI	X	---	
20		Resistencia de puesta a tierra			Medida [Ω]:	0,19	---	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida			SI	X	---	
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida			NO	---	---	
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras			SI	X	---	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad			SI	X	---	
25		Mímicos			NO	---	---	
26	Documentación Final	Memoria del Proyecto			SI	X	---	
27		Plano(s) de lo construido			SI	X	---	
28		Certificaciones de producto			SI	X	---	
29	Otros	Enclavamientos			NO	---	---	
30		Ensayos dieléctricos			SI	X	---	
31		Estructuras y herrajes			SI	X	---	
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales			SI	X	---	
33		Ejecución de las conexiones			SI	X	---	
34		Ensayos funcionales			NO	---	---	
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales			SI	X	---	
36		Montaje			SI	X	---	
37		Protección contra arcos internos			SI	X	---	
38		Protección contra electrocución por contacto directo			SI	X	---	
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto			SI	X	---	
40		Resistencia de aislamiento			NO	---	---	
41		Sistema contra incendios			NO	---	---	
42		Soportabilidad al fuego de materiales			NO	---	---	
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación			SI	X	---		
44	Ventilación de equipos			SI	X	---		
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES								
Esta inspección comprendió la revisión de la Subestación Tipo Interior convencional, subestación No. 3 del Proyecto Bonavento, ubicada en la Carrera 9G No. 128 - 165, Super Manzana Residencial MF 7 del Plan Caribe Verde, compuesta por un transformador aceite convencional de 1000 KVA marca AWA con No. de serie 8297. 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: 04/12/2024.								
Compañamiento de Inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación	Nueva	Ampliación
Propietario			Constructora Bolívar S.A	C.C./NIT del Propietario	860513493-1	Fecha de vencimiento	3/12/2034	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01
F. RELACION DE ANEXOS								
No. De la declaración del constructor	03	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 <input checked="" type="checkbox"/>			NO APROBADA <input type="checkbox"/>				
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Gustavo Theran Herazo			Mat. Prof. No.	AT205-51697			
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes			Mat. Prof. No.	AT205-128176			
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES								