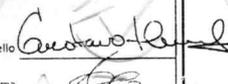


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN						
Lugar y Fecha de expedición:	Barranquilla, 21 de Julio de 2023			Dictamen No.:	ASIK-RET-2280-123	
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)-3112430	
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)	13,2/0,214-0,124	No Transformadores	1	
				Año de terminación	2023	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN						
Diseñador	Ingeniera Luisa Maria Barahona Yepes			Mat. Prof. No.	QN205-78311	
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Responsable construcción	Ingeniero Cristian Camilo Vargas Urquijo			Mat. Prof. No.	CN205-98264	
D. ASPECTOS EVALUADOS						
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1		Planos, Diagramas y Esquemáticas	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	Distancias de seguridad	SI	X	---	
7		Barreras de Acceso	NO	---	---	
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	SI	X	---	
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---	
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO	---	---	
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	NO	---	---	
16		Implementación de la protección	NO	---	---	
17	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	---	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	---	---	
19		Equipotencialidad	SI	X	---	
20		Resistencia de puesta a tierra	Medida (Ω): 0,07	SI	X	---
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	X	---	
22	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferencia	NO	---	---		
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X	---	
24		Diagramas, Esquemáticas, 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		Enclavamientos	NO	---	---	
30	Otros	Ensayos dieléctricos	NO	---	---	
31		Estructuras y herrajes	NO	---	---	
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	SI	X	---	
43		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	---	
44	Ventilación de equipos	NO	---	---		
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES						
Esta inspección comprendió la subestación tipo seco para la alimentación del proyecto CONJUNTO RESIDENCIAL BÚHO, ubicado en CALLE 117 N°43-127, Sector Alameda del Río, Barranquilla, Atlántico. Compuesta por un transformador tipo seco clase F trifásico de 1000 kVA marca RYMEL con No. de serie 2022051351 ubicado en la subestación No. 1. 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: 26/06/2023.						
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	
Propietario	CONSTRUCTORA BOUIVAR S.A.S		C.C./NIT del Propietario	NIT 860.513.493-1	Fecha de vencimiento	
					25/06/2033	
Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-DI-08-01						
F. RELACIÓN DE ANEXOS						
No. de la declaración del constructor	1383		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:	Ingeniero Gustavo Theran Herazo		Mat. Prof.	AT205-51697		
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ingeniero Alberto Orozco Castro		Mat. Prof.	AT205-136989		
Firma y Sello 						
Firma 						
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES						