

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, 4 de julio de 2023
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S. BIC
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791 - 1
Dirección domicilio:	Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico
Dictamen No.	ASIK-RET-1444-339
Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Teléfono:	(605) 3112430

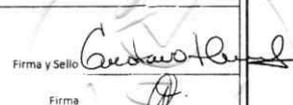
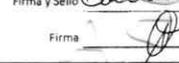
B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN	
Tipo de proceso asociado:	Generación <input type="checkbox"/> Transformación <input checked="" type="checkbox"/> Distribución <input type="checkbox"/> Uso Final <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Subestación:	AT o EAT <input type="checkbox"/> 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)	800
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	Ingeniero Carlos Cardenas Guerra	Mat. Prof. No.	BL205-33326
Interventor (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ingeniero Joan Sebastian Silva Suarez	Mat. Prof. No.	CN205-137381

D. ASPECTOS EVALUADOS							
ITEM	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 en áreas de trabajo permanente		NO	---	---	
6		Distancias de seguridad		SI	X	---	
7	Distancias	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		SI	X	---	
11		Selección de conductores		SI	X	---	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes		SI	X	---	
13	Protección contra rayos	Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas		NO	---	---	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		SI	X	---	
15	Sistema de puesta a tierra	Evaluación de nivel de riesgo		SI	X	---	
16		Implementación de la protección		NO	---	---	
17	Señalización de Campo	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)	2,48	SI	X
21	Documentación Final	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida		SI	X	---	
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida		NO	---	---	
23	Otros	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras		SI	X	---	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad		SI	X	---	
25	Otros	Mímicos		NO	---	---	
26		Memoria del Proyecto		SI	X	---	
27	Otros	Plano(s) de lo construido		SI	X	---	
28		Certificaciones de producto		SI	X	---	
29	Otros	Enclavamientos		NO	---	---	
30		Ensayos dieléctricos		NO	---	---	
31	Otros	Estructuras y herrajes		SI	X	---	
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales		SI	X	---	
33	Otros	Ejecución de las conexiones		SI	X	---	
34		Ensayos funcionales		NO	---	---	
35	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales		SI	X	---	
36		Montaje		SI	X	---	
37	Otros	Protección contra arcos internos		SI	X	---	
38		Protección contra electrocución por contacto directo		SI	X	---	
39	Otros	Protección contra electrocución por contacto indirecto		SI	X	---	
40		Resistencia de aislamiento		NO	---	---	
41	Otros	Sistema contra incendios		NO	---	---	
42		Soportabilidad al fuego de materiales		SI	X	---	
43	Otros	Sujeción mecánica de elementos de la instalación		SI	X	---	
44		Ventilación de equipos		NO	---	---	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la revisión de la Subestación No. 2 Tipo Interior para la alimentación del proyecto Maria Mulata, ubicado en la Calle 118 No. 43 - 46, Alameda del río, Barranquilla, Atlántico, compuesta por un transformador de 800 KVA marca Rymel con No. de serie 2021090753. 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: 9/06/2023.					
acompañamiento de inspección realizado por el constructor	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>
Propietario	CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A.	C.C./NIT del Propietario	850513493 - 1	Fecha de vencimiento	9/06/2033
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01					

F. RELACION DE ANEXOS	
No. De la declaración del constructor	1318
Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrito.	

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
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes
Mat. Prof.	AT205-51697
Mat. Prof.	AT205-128176
Firma y Sello	
Firma	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES	