

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, 2 de junio de 2023
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S. BIC
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791 - 1
Dirección domicilio:	Calle 77B # 57 - 103 Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla.
Dictamen No.:	ASIK-RET-3175-002
Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Teléfono:	(605) 3112430

B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN			
Tipo de proceso asociado:	Generación ☐	Transformación ☐	Distribución ☐
Tipo de Subestación:	AT o EAT ☐	MT-Poste ☒	MT-Interior ☐
Tipo de instalación:	Residencial ☐	Comercial ☒	Industrial ☐
Cap. Instalada (kVA o kW)	112,5 kVA	Tensión (kV)	13,2 / 0,220 / 0,127
No Transformadores	1	Año de terminación	2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN			
Diseñador	Ing. EFRAM GUERRA MALO	Mat. Prof. No.	BL205-45418
Interventor (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. BELISARIO JIMENEZ MARRUGO	Mat. Prof. No.	BL205-45828

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		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	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		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	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): 6,5	SI	X
21	Señalización de Campo	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO		
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
25	Documentación Final	Mimicos	NO		
26		Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	
28		Certificaciones de producto	SI	X	
29		Enclavamientos	NO		
30		Ensayos dieléctricos	NO		
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	Otros	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	NO		
44		Ventilación de equipos	SI	X	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la revisión del transformador Tipo Poste del proyecto ubicado en CALLE 1 NO. 15- 58 LA CURVA del municipio de MARIA LA BAJA - Bolívar. El alcance de la inspección comprende el montaje de un transformador tipo poste de 112,5 kVA a 13200/240/120 voltios con MARCA MAGNETRON, SERIE No.472070. 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: 15 de mayo 2023.					
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a
Propietario	ALCALDIA MUNICIPAL DE MARIA LA BAJA	C.C./NIT del Propietario	800.954.688	Fecha de vencimiento	15/05/2033
			Remodelación ☒ Nueva ☐ Ampliación ☐		
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-Q1-08-01					

F. RELACIÓN DE ANEXOS	
No. De la declaración del constructor	PP - 003
Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor de acuerdo.	

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	
RESULTADO:	APROBADA ☒ NO APROBADA ☐
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Gustavo Therán Herazo
Mat. Prof.	AT205-51697
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Brailan Navas Urrego
Mat. Prof.	AT205-108822
Firma y Sello	
Firma	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES	