

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, 15 de abril 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-3346-002
Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Teléfono:	(605) 3112430

B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN	
Tipo de proceso asociado:	Generación ☐ Transformación ☐ Distribución ☐ Uso Final ☒
Tipo de Subestación:	AT o EAT ☐ MT-Poste ☒ MT-Interior ☐ MT-Pedestal ☐
Tipo de instalación:	Residencial ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Uso General ☒
Cap. Instalada (kVA o kW)	30
Tensión (kV)	13,2/0,460
No Transformadores	1
Año de terminación	2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN	
Diseñador	Ing. Carlos Arturo Cárdenas
Interventor (si lo hay)	N/A
Responsable construcción	Ing. LICINIO PASTRANA PACHECO
Mat. Prof. No.	BL205-32326
Mat. Prof. No.	N/A
Mat. Prof. No.	CN205-32850

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	Distancias de seguridad		SI	X	---	
7		Barreras de Acceso		NO	---	---	
8	Protecciones	Encerramiento de equipos (maillas, cuartos, bóvedas)		NO	---	---	
9		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		SI	X	---	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		SI	X	---	
15		Evaluación de nivel de riesgo		SI	X	---	
16	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección		NO	---	---	
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales		SI	X	---	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra		SI	X	---	
19		Equipotencialidad		SI	X	---	
20		Resistencia de puesta a tierra	Medida (Ω):	0,82	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		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras		SI	X	---	
24		Señalización de Campo	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad		NO	---	---
25			Mimicos		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		SI	X	---	
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		SI	X	---	
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		SI	X	---	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la revisión de la subestación tipo poste con transformador de 30 kVA marca RYME de serie 916354 para la alimentación del pozo 9 de la urbanización Curinca, ubicado en Globo 1 Lote 5 Curinca, del municipio de Santa Marta. 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: 03/02/2023.					
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a
Propietario	CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A	C.C./NIT del Propietario	806.513.493-11	Fecha de vencimiento	3/02/2023
			Remodelación ☒ Nueva ☐ Ampliación ☐		
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01					

F. RELACIÓN DE ANEXOS	
No. De la declaración del constructor	002
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 ☒ NO APROBADA ☐
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Gustavo Therán H
Mat. Prof.	AT205-51697
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Eliecer Castro Caro
Mat. Prof.	AT205-117428
Firma y Sello	
Firma	

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

F-C-03-01 V1