

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 Agosto 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-3391-002				
Resolución de Acreditación:	15-OIN-022				
Teléfono:	(605)-3868961				
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):	10				
Tensión (kV):	13,2/0,24				
No Transformadores:	1				
Año de terminación:	2023				
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador:	Ing. MARCONEL BARRETO NEGRETE				
Interventor (si lo hay):	N/A				
Responsable construcción:	Ing. MARCONEL BARRETO NEGRETE				
Mat. Prof. No.:	AT205-112230				
Mat. Prof. No.:	N/A				
Mat. Prof. No.:	AT205-112230				
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)	NO	---	---
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	Protección contra rayos	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	NO	---	---
19		Equipotencialidad	SI	X	---
20	Señalización de Campo	Resistencia de puesta a tierra	SI	X	---
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferencia	NO	---	---
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferencia	NO	---	---
23	Documentación Final	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X	---
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---
25	Otros	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 dielectricos	NO	---	---
31		Estructuras y herrajes	SI	X	---
32		Compatibilidad termica 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	NO	---	---	
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 comprende la revisión de Subestación tipo Poste 10 KVA -13,2 KV/ 240V-120V Monofasica ANTENA VALLECITO, ubicada en CL 1 N° 1-100 VDA VALLECITO, PUERTO LIBERTADOR, CORDOBA. Compuesta por un transformador Monofasico convencional marca RYMEL de serie 2022080705. Dispositivos de protección contra sobre corriente, sobre tensiones y sistema de puesta a tierra. Nota: Cualquier modificación a las instalaciones electricas posterior a la fecha de inspección sera responsabilidad del propietario de la instalación, no del inspector y que este debe realizar las modificaciones de acuerdo al RETIE vigente, y no el RETIE de otro año. Fecha de inspección 12 DE MAYO DE 2023. La instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: COMUNICACIÓN CELULAR SA.					
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	NA	NA
Propietario	COMUNICACIÓN CELULAR SA		C.C./NIT del Propietario	800153993-7	Fecha de vencimiento
Esta instalación corresponde a			Remodelación	Nueva	Ampliación
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01					
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
No. De la declaración del constructor	04082021-46		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. Daniel Corrales Paternina		Mat. Prof.	CN205-42904	
Firma y Sello			Firma		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					