

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 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-3731-002				
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)	75				
Tensión (kV)	13,2/0,208-0,120				
No Transformadores	1				
Año de terminación	2023				
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. JHONNY ANDRÉS TURIZO GARIZADO				
Interventor (si lo hay)	N/A				
Responsable construcción	Ing. JHONNY ANDRÉS TURIZO GARIZADO				
Mat. Prof. No.	SN205-134407				
Mat. Prof. No.	N/A				
Mat. Prof. No.	SN205-134407				
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)	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	SI	X	---
19		Equipotencialidad	SI	X	---
20		Resistencia de puesta a tierra	Medida (Ω): 6,8	SI	X
21	Señalización de Campo	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	X	---
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	NO	---	---
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	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 75 kVA marca Magnetron de serie 475884 para la alimentación del proyecto Inversiones Strauch, ubicado en CALLE 44 #28-132 Valledupar -Cesar, del municipio de Valledupar. 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: 27/07/2023.					
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a
Propietario	INVERSIONES STRAUCH PRADA Y CIA LTDA	C.C./NIT del Propietario	900.163.205-7	Fecha de vencimiento	27/07/2033
			Remodelación ☒ 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	02-26062023	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	Firma y Sello	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Eliecer Castro Caro	Mat. Prof.	AT205-117428	Firma	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					