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, 22 julio de 2024	Dictamen No.	ASIK-RET-3863-004
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S. BIC	Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791 - 1		
Dirección domicilio:	Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlantico	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)	630	Tensión (kV)	13,2/0,224-0,224	No Transformadores	1	Año de terminación	2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN

Diseñador	Ingeniero Juan Carlos Sierra Velasquez	Mat. Prof. No.	BL205-3510
Interventor (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ingeniero Juan Carlos Sierra Velasquez	Mat. Prof. No.	BL205-3510

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 Calculo			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			SI	X	---
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]:	1,03	SI	X	---
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida			SI	X	---
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida			NO	---	---
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras			SI	X	---
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad			SI	X	---
25		Mímicos			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			NO	---	---
30		Ensayos dieléctricos			SI	X	---
31		Estructuras y herrajes			NO	---	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales			SI	X	---
33		Ejecución de las conexiones			SI	X	---
34		Ensayos funcionales			NO	---	---
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			NO	---	---
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 interor para la alimentación de los tableros generales del proyecto Colegio CASD Simon Bolivar, ubicada en la Calle 16 No. 12-120, Valledupar, Cesar, compuesta por un transformador tipo seco clase H de 630 kVA marca ARM TRANSFORMADORES con No. de serie 24044668. 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: 22/04/2024.

Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI ■	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional		N/A N/A		Esta instalación corresponde a	Remodelación	Nueva ■	Ampliación
Propietario	GOBERNACION DEL CESAR		C.C./NIT del Propietario	892.399.999-1	Fecha de vencimiento	22/04/2034	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	003	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 Theran Herazo	Mat. Prof.	AT205-51697	Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes	Mat. Prof.	AT205-128176	Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES F-C-03-01