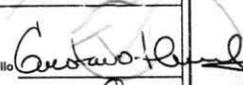


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN								
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 22 de abril de 2023			Dictamen No.	ASIK-RET-2814-001			
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:	Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla			Teléfono:	(605) 3112430			
B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN								
Tipo de proceso asociado:	Generación <input type="checkbox"/>	Transformación <input type="checkbox"/>	Distribución <input type="checkbox"/>	Uso Final	<input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo de Subestación:	AT o EAT <input type="checkbox"/>	MT-Poste <input checked="" type="checkbox"/>	MT-Interior <input type="checkbox"/>	MT-Pedestal <input type="checkbox"/>				
Tipo de instalación:	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General <input type="checkbox"/>				
Cap. Instalada (kVA o kW)	75	Tensión (kV)	13,2/0,240-0,120	No Transformadores	1			
				Año de terminación	2022			
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN								
Diseñador	Ingeniero Jaime Enrique Cuadrado Mendieta			Mat. Prof. No.	AT205-27686			
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A			
Responsable construcción	Ingeniero Fabio Andres Reyes Vargas			Mat. Prof. No.	AT205-46984			
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 (maías, cuartos, bóvedas)	NO	---	---			
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---			
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	---			
11	Protecciones	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	NO	---	---			
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]: 1,60	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	SI	X	---			
25	Otros	Mímicos	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	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	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 poste para la alimentación del proyecto I.E Antonia Santos, ubicada en la Calle 10 No 8 - 23, municipio de Malambo, Atlántico, compuesta por un transformador de 75 kVA marca ABB con No. de serie 1LCB376791. Según memorias y planos suministrados. 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: 10/01/2023								
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación	Nueva	Ampliación
Propietario			C.C./NIT del Propietario		Fecha de vencimiento	10/11/2032	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	2022-ER-07		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 <input checked="" type="checkbox"/>		NO APROBADA <input type="checkbox"/>					
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Gustavo Therañ Herazo		Mat. Prof.	AT205-51697				
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes		Mat. Prof.	AT205-128176				
Firma y Sello 								
Firma 