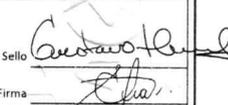


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN							
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 20 de Diciembre de 2023			Dictamen No.	ASIK-RET-894-434		
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 - Atlántico			Telefono:	(605)-3868961		
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)	13,2/0,208-0,120	No Transformadores	1		
				Año de terminación	2022		
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN							
Diseñador	Ing. Andres Neira Reyes			Mat. Prof. No.	CN205-148115		
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A		
Responsable construcción	Ing. Andres David Mora Ospino			Mat. Prof. No.	AT205-137023		
D. ASPECTOS EVALUADOS							
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR			APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas			SI	X	---
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico			SI	X	---
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo			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		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección			SI	X	---
10	Protecciones	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			SI	X	---
19		Equipotencialidad			SI	X	---
20		Resistencia de puesta a tierra	Medida [Ω]:	2,08		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			NO	---	---
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		Enclavamientos			NO	---	---
30	Otros	Ensayos dieléctricos			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			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			NO	---	---
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							
Version 2: Esta inspección comprendió la revisión de la subestación tipo poste para la alimentación el transformador marca Magnetron del apoyo EPP009 con serial 468598 del proyecto parques del trébol localizado en la Carrera 6 # 56-46, del municipio de Soledad - Atlántico. . 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: 22/07/2022. Se emite nueva version por cambio en la direccion.							
Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Delegado del constructor con su matricula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>		
Propietario	ACF SAS	C.C./NIT del Propietario	900.195.471 - 7	Fecha de vencimiento	21/06/2032		
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	22		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 Therán H.		Mat. Prof.	AT205-51697			
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Elicer Castro Caro		Mat. Prof.	AT205-117428			
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES				Firma y Sello			
				Firma			