

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-894-430		
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			Teléfono:	(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 Cálculo	SI	X	---		
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---		
5		Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO	---	---		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	---		
7		Barreras de Acceso	NO	---	---		
8		Encerramiento de equipos (maillas, cuartos, bóvedas)	NO	---	---		
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---		
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		Implementación de la protección	NO	---	---		
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	---		
18	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	---		
19		Equipotencialidad	SI	X	---		
20		Resistencia de puesta a tierra	Medida [Ω]: 3,08	SI	X	---	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	X	---		
22	Señalización de Campo	Verificación de tensión de contacto, de paso y transferencia	NO	---	---		
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X	---		
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO	---	---		
25	Documentación Final	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	NO	---	---		
35	Otros	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		Persistencia 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 del transformador marca Magnetron delapoyo EPP005 con serial 468596 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 type="checkbox"/> Nueva <input checked="" 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	18			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 Theran H.		Mat. Prof.	AT205-51697			
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Eliecer Castro Caro		Mat. Prof.	AT205-117428			
Firma y Sello							
Firma							