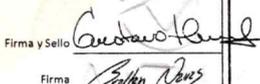
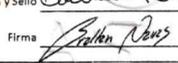


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN							
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 08 de noviembre de 2024			Dictamen No.	ASIK-RET-3702-001		
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:	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 type="checkbox"/>	MT-Interior <input checked="" 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)	500 kVA	Tensión (kV)	13,2 / 0,220 / 0,127	No Transformadores	1		
				Año de terminación	2024		
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN							
Diseñador	Gladys Amador Malabet			Mat. Prof. No.	AT 205-07683		
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A		
Responsable construcción	Jaime Cuadrado Mendieta			Mat. Prof. No.	AT205-27686		
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		SI	X	---	
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)		SI	X	---	
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		NO	---	---	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		SI	X	---	
15		Evaluación de nivel de riesgo		NO	---	---	
16	Protección contra rayos	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		NO	---	---	
19		Equipotencialidad		SI	X	---	
20		Resistencia de puesta a tierra		Medida (Ω):	3,75	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	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		NO	---	---	
32		Compatibilidad térmica 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		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		NO	---	---		
44		Ventilación de equipos		SI	X	---	
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES							
Esta inspección comprendió la revisión del transformador Tipo Interior para alimentación de C.C. ALUNA PLAZA ubicada en CR 4 103 85 LO 3 - Via al aeropuerto, sector pozos colorados, Gaira (Magdalena). El alcance de la inspección comprende el montaje de un transformador de 500 kVA marca Tesla Serie 7161123. 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: 28 de Octubre 2024.							
Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor	<input checked="" type="checkbox"/> SI	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	N/A		
Propietario	COMBUSTIBLES PALMAR S.A.S		C.C./NIT del Propietario	900.962.591-3	Fecha de vencimiento		
				Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>		
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01							
F. RELACION DE ANEXOS							
No. De la declaración del constructor	2024-033-1		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 Herazo		Mat. Prof.	AT205-51697			
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Brailan Navas Urrego		Mat. Prof.	AT205-108812			
Firma y Sello							
Firma							
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES							