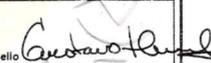
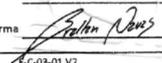


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN						
Lugar y Fecha de expedición:	Barranquilla, 21 de noviembre 2024			Dictamen No.:	ASIK-RET-4792-002	
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 type="checkbox"/>	Industrial <input checked="" type="checkbox"/>	Uso General	<input type="checkbox"/>	
Cap. Instalada (kVA o kW)	45 kVA	Tensión (kV)	13200/492-284	No Transformadores	1	
				Año de terminación	2024	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN						
Diseñador	Ingeniero Osvaldo Enrique Salas Robles			Mat. Prof. No.	AT205-4989	
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Responsable construcción	Ingeniero Osvaldo Enrique Salas Robles			Mat. Prof. No.	AT205-4989	
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		Matriculas Profesionales de personal calificados	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	Protecciones	Encerramiento de equipos (malas, cuartos, bóvedas)	SI	X	---	
9		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] 7,59	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 dielectricos	NO	---	---	
31		Estructuras y herrajes	SI	X	---	
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---	
33		Ejecución de las conexiones	SI	X	---	
34		Otros	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 del transformador Tipo Poste, ubicado en CR 3-105 DPL DK620 -RIO FRIO, del Municipio de ZONA BANANERA-Magdalena, para uso exclusivo de bomba sumergible. El alcance de la inspección comprende el montaje de un transformador tipo poste de 45 kVA a 13200/492-284 voltios con marca Magnetron con Serie 418314. 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: 16 de noviembre 2024.						
Compañamiento de Inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matricula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	
Propietario	INVERSORA HORIZONTE AGRICOLA S.A.S.		C.C./NIT del Proprietario	901.509.453-8	Fecha de vencimiento	
					16/11/2034	
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-01-06-01						
F. RELACIÓN DE ANEXOS						
No. De la declaración del constructor	08		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.	AT205-108822		
Firma y Sello 						
Firma 						
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES						