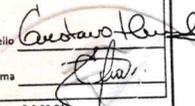


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 8 de Julio de 2025		Dictamen No. ASIK-RET-5095-004		
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S. BIC		Resolución de Acreditación: 15-OIN-022		
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791 - 1		Telefono: (605)-3868961		
Dirección domicilio:	Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico				
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 type="checkbox"/>	Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Uso General <input type="checkbox"/>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	300	Tensión (kV)	14,4/0,48 No Transformadores <input type="checkbox"/> 1 Año de terminación <input type="checkbox"/> 2024		
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ingeniero Camilo Andres Martinez Ardila		Mat. Prof. No. CN205-45213		
Interventor (si lo hay)	N/A		Mat. Prof. No. N/A		
Responsable construcción	Ingeniero Christopheerth Anderson Bonilla Leon		Mat. Prof. No. SH205-175823		
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		Enceramiento de equipos (mallas, 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		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---
15	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	NO	---	---
16		Implementación de la protección	SI	X	---
17	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO	---	---
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	---
19		Equipotencialidad	SI	X	---
20		Resistencia de puesta a tierra	Medida (Ω): 6,90	SI	X
21	Señalización de Campo	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	NO	---	---
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	---
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	NO	---	---
29		Endavamientos	SI	X	---
30		Ensayos dieléctricos	NO	---	---
31		Estructuras y herrajes	SI	X	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---
33		Ejecución de las conexiones	NO	---	---
34		Ensayos funcionales	SI	X	---
35	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	---
36		Montaje	NO	---	---
37		Protección contra arcos internos	SI	X	---
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	NO	---	---
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	---	
44	Ventilación de equipos	NO	---	---	
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la revisión de la Subestación XB-5068 Tipo Interior para la alimentación de los pozos CIRA 5068 y CIRA 5069, compuesta por un transformador TRF-5068 de 300 kVA marca WEG con No. de serie 1065924772. 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: 23/05/2025.					
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>
Propietario	Sierracol Energy Andina LLC	C.C./NIT del Propietario	860.004.864-5	Fecha de vencimiento	23/05/2030 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	46		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 Herazo		Mat. Prof.	AT205-51697	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Elicer Castro Caro		Mat. Prof.	AT205-117428	
Firma y Sello 					
F-C-03-01					