

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, 01 de Julio de 2023			Dictamen No.	ASIK-RET-2028-160	
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			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) 3112430	
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 checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General	<input type="checkbox"/>	
Cap. Instalada (kVA o kW)	630	Tensión (kV)	13,2/0,214 - 0,124	No Transformadores	1	
				Año de terminación	2023	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN						
Diseñador	Ing. CARLOS CÁRDENAS GUERRA			Mat. Prof. No.	BL205-32326	
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Responsable construcción	Ing. UBADEL ENRIQUE GUTIERREZ TOVAR			Mat. Prof. No.	AT205-52269	
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	NO	---	---	
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	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): 0,09	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	SI	X	---	
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	SI	X	---	
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	SI	X	---	
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 subestación tipo interior para la alimentación del proyecto Parques de Bolívar Cartagena 4, ubicado en T 82 127-91, en Cartagena - Bolívar. Compuesta por un transformador pad mounted tipo malla, marca Rymel de 630 kVA con número de serie 2022081448 ubicado en subestación. 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: 06/06/2023						
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	
Propietario	CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A.	C.C./NIT del Propietario	860 513 493-1	Fecha de vencimiento	1/07/2033	
Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> 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	001	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		Mat. Prof.	AT205-117428		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					F-C-03-01	