

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, 17 de Julio de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-2093-002

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. BIC Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791 - 1 Teléfono: (605) 3112430

Dirección domicilio: Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico

**B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN**

Tipo de proceso asociado: Generación  Transformación  Distribución  Uso Final

Tipo de Subestación: AT o EAT  MT-Poste  MT-Interior  MT-Pedestal

Tipo de instalación: Residencial  Comercial  Industrial  Uso General

Cap. Instalada (kVA o kW): 10 Tensión (kV): 13,2/0,480-0,240 No Transformadores: 1 Año de terminación: 2022

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN**

Diseñador: Ingeniero Ariadna Velez Vidual Mat. Prof. No. SN205-70066

Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción: Ingeniero David Enrique Acuña Navarro Mat. Prof. No. AT205-151038

**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 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 (mallas, cuartos, bóvedas)	NO	---	---	
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---	
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	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	NO	---	---	
19		Equipotencialidad	SI	X	---	
20		Resistencia de puesta a tierra	Medida [Ω]: 1.06	SI	X	---
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	NO	---	---	
22	Señalización de Campo	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO	---	---	
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X	---	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---	
25		Mímicos	NO	---	---	
26	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	---	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	---	
28		Certificaciones de producto	SI	X	---	
29		Enclavamientos	NO	---	---	
30	Otros	Ensayos dieléctricos	NO	---	---	
31		Estructuras y herrajes	SI	X	---	
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---	
33		Ejecución de las conexiones	SI	X	---	
34		Ensayos funcionales	NO	---	---	
35		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	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 de la Subestación Tipo poste para la alimentación del proyecto Alumbrado público exterior Parques de Bolívar Barranquilla de VILLAS DE SAN PABLO III, ubicada en la Carrera 96# DG 136 VILLAS DE SAN PABLO III, Barranquilla, Atlántico, compuesta por un transformador de 10 kVA marca Magnitron con No. de serie 455801 tipo poste. Según memorias y planos suministrados. 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: 10/02/2023.

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 N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>
Propietario	CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A.	C.C./NIT del Propietario	860.513.493 - 1	Fecha de vencimiento	10/02/2033

Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

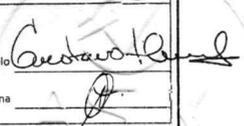
No. De la declaración del constructor: 002 Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.

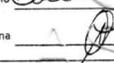
**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Técnico Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Theran Herazo Mat. Prof. AT205-51697

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Oswaldo Arellana Cervantes Mat. Prof. AT205-128176

Firma y Sello 

Firma 

F-C-03-01