

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, 20 de junio de 2023 Dictamen No.: ASIK-RET-3588-001

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 - Atlantico Teléfono: (605) 3112430

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): 15 Tensión (kV): 13,2/0,480-0,240 No Transformadores: 1 Año de terminación: 2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN

Diseñador: Ingeniero Eloy Jose Escobar de Lavalle Mat. Prof. No.: AT205-37539

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

Responsable construcción: Ingeniero Rafael Angel Perez Orozco Mat. Prof. No.: AT205-108830

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		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]: 5,90	SI	X
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	X	---
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferencia	NO	---	---
23	Señalización de Campo	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 Kra 4 Sector Davivienda - Rodadero, ubicada en la Calle 11 Carrera 2 - 32, Rodadero, santa marta, Magdalena, compuesta por un transformador de 15 kVA marca Siemens con No. de serie 442542 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: 17/05/2023.

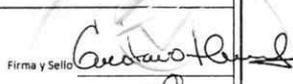
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI	NO	Delegado del constructor con su matricula profesional	N/A	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación	Nueva	Ampliación
Propietario			RUTA DEL SOL II	C.C./NIT del Propietario	900.118.838-8	Fecha de vencimiento	17/05/2033	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01	

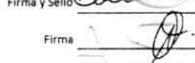
F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De la declaración del constructor: 025 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 Firma y Sello 

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

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES F-C-03-01