

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 4 de julio de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-1444-338

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) 3112430

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Calle 118 No. 43 - 46, Alameda del río, Barranquilla, Atlántico Tensión (kV): 13,2 Capacidad kVA: 800

Zona: Urbana ☒ Rural ☐ Aislada del SIN ☐ Servicio Residencial ☒ Comercial ☐ Industrial ☐

Uso: General ☐ Exclusivo ☐ Alumbrado Público ☐ Uso Final ☒

Tipo Config: Monofásica ☐ Trifásica ☒ Longitud Línea (km): 0,118 Tipo y calibres de conductores: 3X(1/0 AWG Al-XLPE 15kV)

Material estructuras: N/A N° de Estructuras o apoyo: N/A Año de terminación: 2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ingeniero Carlos Cardenas Guerra Mat. Prof. No. BL205-32326

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

Constructor: Ingeniero Joan Sebastian Silva Suarez Mat. Prof. No. CN205-137381

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		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---
5	Campos	Valores de campo electromagnético	NO	---	---
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	---
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	---
9		Selección de conductores	SI	X	---
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	---
11	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---
12		Evaluación de nivel de riesgo	SI	X	---
13		Implementación de la protección	NO	---	---
14		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	---
15	Sistemas de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	---	---
16		Resistencia de puesta a tierra	NO	---	---
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	---	---
18		Identificación de circuitos	SI	X	---
19	Señalización	Identificación de canalizaciones	SI	X	---
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---
21		Memoria del Proyecto	SI	X	---
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
23	Documentación Final	Certificaciones de productos	SI	X	---
24		Apoyos y Estructuras	NO	---	---
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	SI	X	---
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	---
27	Otros	Ejecución de las conexiones	SI	X	---
28		Ensayos funcionales	NO	---	---
29		Herrajes	NO	---	---
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	---
31		Protección contra corrosión	NO	---	---
32		Resistencia de aislamiento	NO	---	---
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	---
34		Ventilación de equipos	NO	---	---

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de la red de media tensión subterránea en calibre XLPE 3X 1/0 AWG Al 15 Kv, desde el transformador tipo malla de 800 Kva ubicado en S/E 1 hasta los bujes de media tensión del Transformador de 800 KVA marca Rymel con No. de serie 2021090753, Según memorias y planos del proyecto María Mulata, ubicado en la Calle 118 No. 43 - 46, Alameda del río, Barranquilla - Atlántico. 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: 9/06/2023.

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: CONSTRUCTORA BOUVAR S.A. C.C./NIT del Propietario: 860 513 493-1 Fecha de vencimiento: 9/06/2023 Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01

No. De la declaración del constructor: 1319 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 DISTRIBUCIÓN F-02-01 V3