

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, 21 de Julio de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-2280-122

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 117 N°43-127, Barranquilla - Atlántico Tensión (kV) 13,2 Capacidad kVA 1000

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 0,010 Tipo y calibres de conductores XLPE AL - 3X1/0 AWG

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: Ingeniera Luisa Maria Barahona Yepes Mat. Prof. No. QN205-78311

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

Constructor: Ingeniero Cristian Camilo Vargas Urquijo Mat. Prof. No. CN205-98264

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemados	SI	SI	---
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	SI	---
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo	SI	SI	---
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	---
5		Valores de campo electromagnético	NO	---	---
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO	---	---
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---
8	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	SI	---
9		Selección de conductores	SI	SI	---
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	SI	---
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI	---
12		Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	NO	---
13		Implementación de la protección	NO	---	---
14	Sistemas de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	SI	---
15		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	Señalización	Identificación de circuitos	SI	SI	---
19		Identificación de canalizaciones	SI	SI	---
20		Diagramas, Esquemados, Avisos y Señales de Seguridad	SI	SI	---
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	SI	---
22		Plano(s) de lo construido	SI	SI	---
23		Certificaciones de productos	SI	SI	---
24		Apoyos y Estructuras	NO	---	---
25	Otros	Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	---	---
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	---	---
27		Ejecución de las conexiones	SI	SI	---
28		Ensayos funcionales	NO	---	---
29		Herrajes	NO	---	---
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	SI	---
31		Protección contra corrosión	SI	SI	---
32	Resistencia de aislamiento	NO	---	---	
33	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI	---
34		Ventilación de equipos	NO	---	---

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas del proyecto CONJUNTO RESIDENCIAL BÚHO, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprende desde tren de 4 celdas SF6, celda de entrada, celda de medida MT, celda de protección a transformador 1, pases entre tren de celdas SF6, hasta los bornes de alta de transformador tipo seco clase F trifásico de 1000 kVA marca RYMEL con No. de serie 2022051351 ubicado en la subestación No. 1, en cable XLPE AL - 3X1/0 AWG. 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: 26/06/2023.

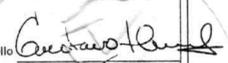
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Delegado del constructor con su matricula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>
Propietario	CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A.S		C.C./NIT del Propietario	Fecha de vencimiento	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: 1382 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: Ingeniero Gustavo Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ingeniero Alberto Orozco Castro Mat. Prof. AT205-136989 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN F-C-02-01 V3