

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-2280-121

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 1800

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 0,130 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

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	SI	---
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	SI	---
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	SI	---
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	---
5	Campos	Valores de campo electromagnético	NO	---	---
6		Distancias	NO	---	---
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	NO	---	---
9		Selección de conductores	SI	SI	---
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	NO	---	---
11	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	---	---
12		Evaluación de nivel de riesgo	NO	---	---
13		Implementación de la protección	NO	---	---
14		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	SI	---
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	Señalización	Identificación de circuitos	SI	SI	---
19		Identificación de canalizaciones	SI	SI	---
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	SI	---
21		Memoria del Proyecto	SI	SI	---
22	Documentación Final	Plano(s) de lo construido	SI	SI	---
23		Certificaciones de productos	SI	SI	---
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	---	---
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	SI	SI	---
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	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 el punto de conexión en caja de conexiones CC7 que viene de interruptor SW-5444, con sus respectivos terminales premoldados tipo exterior, canalización y cajas, hasta la celda de entrada SF6 ubicada en 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	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Delegado del constructor con su matrícula 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	NIT 860.513.493-1	Fecha de vencimiento	25/06/2033

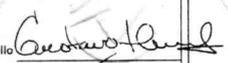
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01

F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De la declaración del constructor: 1381 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 