

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, 2 de junio de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-3175-004

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: Calle 77B # 57 - 103 Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla Teléfono: (605)-3112430

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio MARIA LA BAJA, BOLIVAR Dirección CALLE 1 NO. 15-58 LA CURVA Barrio o Sector MARIA LA BAJA

Tipo de Servicio: Publico ☐ Residencial ☐ Comercial ☒ Industrial ☐ Especial - Tipo ☐

Cap. Instalada (kVA o kW) 111,274 Tensión (kV) 0,208 - 0,127 Fases 1 2 3 Año de terminación 2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. EFRAM GUERRA MALO Mat. Prof. No. BL205-45418

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

Responsable construcción Ing. BELISARIO JIMENEZ MARRUGO Mat. Prof. No. BL205-45828

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		Matrículas Profesionales de personas calificadas			SI	X	---
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos			NO	---	---
6	Distancias	Distancias de seguridad			SI	X	---
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP			NO	---	---
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*			SI	X	---
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*			SI	X	---
10		Selección de conductores*			SI	X	---
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*			SI	X	---
12	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones			NO	---	---
13		Evaluación de nivel de riesgo*			SI	X	---
14		Implementación de la protección			NO	---	---
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*			SI	X	---
16	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*			NO	---	---
17		Resistencia de puesta a tierra*	Medida [Ω]:	6,5	SI	X	---
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*			SI	X	---
19		Identificación de canalizaciones*			SI	X	---
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*			SI	X	---
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales			SI	X	---
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto			SI	X	---
23		Plano(s) de lo construido			SI	X	---
24		Certificaciones de productos*			SI	X	---
25		Bomba contra incendios			SI	---	---
26	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales			SI	X	---
27		Ejecución de las conexiones*			SI	X	---
28		Ensayos funcionales*			NO	---	---
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*			SI	X	---
30		Protección contra arcos internos			NO	---	---
31		Protección contra electrocución por contacto directo*			SI	X	---
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*			SI	X	---
33		Resistencia de aislamiento*			SI	X	---
34		Sistemas de emergencia			NO	---	---
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación			SI	X	---
36	Ventilación de equipos			NO	---	---	

Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Proyecto Uso final Museo Mampujan, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde el tablero general TG hasta tableros de baja tensión y las salidas eléctricas internas de tomacorrientes e iluminación relacionados. No incluye Bomba contra incendio (instalación especial). 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: 15/05/2023.

Acompañamiento de inspección realizado por el constructor ☒ SI ☐ No Delegado del constructor con su matrícula profesional N/A Esta instalación corresponde a ☒ Remodelación ☐ Nueva ☐ Ampliación

Propietario MUNICIPAL DE MARIA LA BAJA C.C./NIT del Propietario 800.954.688 Fecha de vencimiento 15/05/2033 Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01

F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De dictamen de Transformación ASIK-RET-3175-002 No. De la declaración del constructor PP - 004 Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.

No. De dictamen de Distribución ASIK-RET-3175-003

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: ☒ APROBADA ☐ NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Gustavo Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Brailan Navas Urrego Mat. Prof. AT205-108822 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL