

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, 29 de Diciembre de 2022 Dictamen No. ASIK-RET-2958-038

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 Barranquilla, Atlántico Dirección Carrera 22 B Sur No 81 - 03 Barrio o Sector Urbanización Sevilla del Caribe

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

Cap. Instalada (kVA o kW) 5,2 Tensión (kV) 0,120 - 0,208 Fases 1 2 3 Año de terminación 2022

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador Ing. Jaime Jassir Sanjuan Vanegas Mat. Prof. No. AT205-93675

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

Responsable construcción Ing. Jaime Jassir Sanjuan Vanegas Mat. Prof. No. AT205-93675

| 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]: | 4,48 | SI     | X      | --        |
| 18                    | Señalización                                     | Identificación de Tableros y Circuitos*                                |             |      | SI     | X      | --        |
| 19                    |                                                  | Identificación de canalizaciones*                                      |             |      | NO     | ---    | --        |
| 20                    |                                                  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               |             |      | SI     | X      | --        |
| 21                    |                                                  | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  |             |      | NO     | ---    | --        |
| 22                    | Documentación Final                              | Memoria del Proyecto                                                   |             |      | SI     | X      | --        |
| 23                    |                                                  | Plano(s) de lo construido                                              |             |      | SI     | X      | --        |
| 24                    |                                                  | Certificaciones de productos*                                          |             |      | SI     | X      | --        |
| 25                    | Otros                                            | Bomba contra incendios                                                 |             |      | NO     | ---    | --        |
| 26                    |                                                  | 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*                                            |             |      | NO     | ---    | --        |
| 34                    |                                                  | Sistemas de emergencia                                                 |             |      | NO     | ---    | --        |
| 35                    | Sujeción mecánica de elementos de la instalación |                                                                        |             | NO   | ---    | --     |           |
| 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 de la casa 1 - Manzana G, del Proyecto Urbanización Sevilla del Caribe, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde los bornes de salidas del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. 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: 25/11/2022.

|                                                           |                                                                    |                                                       |                      |                                |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No | Delegado del constructor con su matrícula profesional | <u>N/A</u>           | Esta instalación corresponde a | Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario                                               | <u>Terrapin</u>                                                    | C.C./NIT del Propietario                              | <u>900.528.103-2</u> | Fecha de vencimiento           | <u>25/11/2032</u>                                                                                                   |

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

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

|                                   |            |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. De dictamen de Transformación | <u>182</u> | 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   |            |                                                                                                                                                       |

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: **APROBADA** ☒ **NO APROBADA** ☐

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therañ Herazo Mat. Prof. AT205-51697

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

Firma y Sello:

Firma:

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL