

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, 22 de Agosto de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-2028-189

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-Atlantico Teléfono: (605)-3868961

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

Localización: Municipio Cartagena - Bolivar Dirección T.82 127-91 Barrio o Sector Ciudad Bicentenario

Tipo de Servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 6.1 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. CARLOS CÁRDENAS GUERRA Mat. Prof. No. BL205 - 32326

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

Responsable construcción Ing. SERGIO ANDRES ALIAN RICARDO Mat. Prof. No. AT205-125921

**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 campos electromagnéticos                                    | NO     | ---    | --        |
| 6    |   | Distancias   | SI     | X      | --        |
| 7    | Iluminación   | Distancias de seguridad  | SI     | X      | --        |
| 8    |   | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO     | ---    | --        |
| 9    | Protecciones  | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI     | X      | --        |
| 10   |   | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI     | X      | --        |
| 11   |   | Selección de conductores*  | SI     | X      | --        |
| 12   |   | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI     | X      | --        |
| 13   | Protección contra rayos                                 | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO     | ---    | --        |
| 14   |   | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI     | X      | --        |
| 15   | Sistema de puesta a tierra                              | Implementación de la protección  | NO     | ---    | --        |
| 16   |   | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | X      | --        |
| 17   |   | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO     | ---    | --        |
| 18   |   | Resistencia de puesta a tierra* Medida [Ω]: N/A                        | NO     | ---    | --        |
| 19   | Señalización  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | X      | --        |
| 20   |   | Identificación de canalizaciones*                                      | NO     | ---    | --        |
| 21   | Documentación Final                                     | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | X      | --        |
| 22   |   | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | NO     | ---    | --        |
| 23   |   | Memoria del Proyecto   | SI     | X      | --        |
| 24   |   | Plano(s) de lo construido  | SI     | X      | --        |
| 25   | Otros   | Certificaciones de productos*  | SI     | X      | --        |
| 26   |   | Bomba contra incendios   | NO     | ---    | --        |
| 27   |   | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI     | X      | --        |
| 28   |   | Ejecución de las conexiones*   | SI     | X      | --        |
| 29   |   | Ensayos funcionales*   | NO     | ---    | --        |
| 30   |   | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | X      | --        |
| 31   |   | Protección contra arcos internos                                       | NO     | ---    | --        |
| 32   |   | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI     | X      | --        |
| 33   | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | SI   | X      | --     |           |
| 34   | Resistencia de aislamiento*                             | SI   | X      | --     |           |
| 35   | Sistemas de emergencia                                  | NO   | ---    | --     |           |
| 36   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación        | NO   | ---    | --     |           |
|      |   | 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 129 - T2.3BET4, del Proyecto Parques de Bolívar Cartagena, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde los bornes de salida 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: 19/05/2023.

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 Constructora Bolívar Bogotá S.A. C.C./NIT del Propietario 860.513.493-1 Fecha de vencimiento 18/05/2033 Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

No. De dictamen de Transformación No. De dictamen de Distribución No. De la declaración del constructor 643 Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descripta.

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

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

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Elicer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL E.C-04-01