

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, 14 de Octubre de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-1444-516

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)-3868961

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

Localización: Municipio Barranquilla, Atlántico Dirección Calle 118 #43-46 Barrio o Sector Alameda del Rio

Tipo de Servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 9.1 Tensión (kV) 0,120 - 0,208 Fases 1 2 3 Año de terminación 2023

**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. JOAN SEBASTIAN SILVA SUAREZ Mat. Prof. No. CN 205-137581

**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    | Campos   | Matriculas Profesionales de personas calificadas                       | SI     | X      | ---       |
| 5    |  | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     | ---    | ---       |
| 6    | Distancias                                       | Distancias de seguridad  | SI     | X      | ---       |
| 7    |  | 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   | Protección contra rayos                          | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI     | X      | ---       |
| 12   |  | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO     | ---    | ---       |
| 13   |  | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI     | X      | ---       |
| 14   | Sistema de puesta a tierra                       | Implementación de la protección  | NO     | ---    | ---       |
| 15   |  | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | X      | ---       |
| 16   |  | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO     | ---    | ---       |
| 17   | Señalización                                     | Resistencia de puesta a tierra* Medida (Ω): <u>        </u> N/A        | NO     | ---    | ---       |
| 18   |  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | X      | ---       |
| 19   |  | Identificación de canalizaciones*                                      | NO     | ---    | ---       |
| 20   | Documentación Final                              | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | X      | ---       |
| 21   |  | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | NO     | ---    | ---       |
| 22   |  | Memoria del Proyecto   | SI     | X      | ---       |
| 23   | Otros  | Planos de lo construido  | SI     | X      | ---       |
| 24   |  | Certificaciones de productos*  | SI     | X      | ---       |
| 25   |  | Bomba contra incendios   | NO     | ---    | ---       |
| 26   | Protección contra incendios                      | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI     | X      | ---       |
| 27   |  | Ejecución de las conexiones*   | SI     | X      | ---       |
| 28   |  | Ensayos funcionales*   | NO     | ---    | ---       |
| 29   | Protección contra electrocución                  | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | X      | ---       |
| 30   |  | Protección contra arcos internos                                       | NO     | ---    | ---       |
| 31   |  | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI     | X      | ---       |
| 32   | Resistencia de aislamiento                       | 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 | 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 del apartamento 704 Torre 11, del Proyecto ADR-MARÍA MULATA, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde el 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: 11/10/2023.

|   |  |   |                          |                                |   |
|---|--|---|--------------------------|--------------------------------|---|
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No | Delegado del constructor con su matricula profesional | <u>N/A</u>               | Esta instalación corresponde a | Remodelación <input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario   | <u>CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A</u>                                    | C.C./NIT del Propietario                              | <u>NIT 860 513 493-1</u> | Fecha de vencimiento           | <u>10/10/2033</u>   |

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 | <u>N/A</u> | No. De la declaración del constructor | <u>1828</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   | <u>N/A</u> |                                       |             |   |

**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. Oswaldo Arellana Cervantes Mat. Prof. AT205-128176 Firma

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