

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 , 12 de Abril de 2025                              |  |                                       | Dictamen No.                         | ASIK-RET-4052-479   |
| 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   | Cartagena-Bolivar   | Dirección  | K 127 81 119                          | Barrio o Sector                      | Magenta   |
| Tipo de Servicio:   | Publico <input type="checkbox"/>                                | Residencial <input checked="" type="checkbox"/>                        | Comercial <input type="checkbox"/>    | Industrial <input type="checkbox"/>  | Especial - Tipo <input type="checkbox"/>  |
| Cap. Instalada (kVA o kW)   | 4,9   | Tensión (kV)   | 0,208-0,120                           | Fases                                | 1 2 3   |
|   |   |  |                                       | Año de terminación                   | 2024  |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN   |   |  |                                       |                                      |   |
| Diseñador   | Ingeniera Nofret Perdomo Hernández                              |  |                                       | Mat. Prof. No.                       | CN205-51879   |
| Interventor (si lo hay)   | N/A   |  |                                       | Mat. Prof. No.                       | N/A   |
| Responsable construcción  | Tecnico Hernando Sierra Oviedo                                  |  |                                       | Mat. Prof. No.                       | 1106895490-85922  |
| 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 Calculo*                        | 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  |   | Implementación de la protección  | NO                                    | ---                                  | --  |
| 16  |   | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI                                    | X                                    | --  |
| 17  | Sistema de puesta a tierra                                      | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO                                    | ---                                  | --  |
| 18  |   | Resistencia de puesta a tierra* Medida (Ω):                            | NO                                    | ---                                  | --  |
| 19  | Señalización  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI                                    | X                                    | --  |
| 20  |   | Identificación de canalizaciones*                                      | NO                                    | ---                                  | --  |
| 21  |   | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI                                    | X                                    | --  |
| 22  |   | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | NO                                    | ---                                  | --  |
| 23  | Documentación Final   | 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                | SI   | X                                     | --                                   |   |
|   | 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 103 - Torre 22, del Proyecto Magenta , 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: 17/02/2025. |   |  |                                       |                                      |   |
| Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor   | SI No   | Delegado del constructor con su matricula profesional                  | N/A                                   | Esta instalación corresponde a       | Remodelación Nueva Ampliación   |
| Propietario   | CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A.                                       |  | C.C./NIT del Propietario              | 860.513.493 - 1                      | Fecha de vencimiento  |
|   |   |  | 17/02/2035                            |                                      | 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   | N/A   |  | No. De la declaración del constructor | 452                                  | 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   | N/A   |  |                                       |                                      |   |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN   |   |  |                                       |                                      |   |
| RESULTADO:  | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>                    |  |                                       | NO APROBADA <input type="checkbox"/> |   |
| Nombre Director Organismo de Inspección:  | Ingeniero Reinaldo Vides  |  |                                       | Mat. Prof.                           | AT205-80011   |
| Nombre y Apellidos del Inspector:   | Ingeniera Karen Rodriguez Ripoli                                |  |                                       | Mat. Prof.                           | AT205-56924   |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL   |   |  |                                       | F-C-04-01                            |   |