

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| <b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Lugar y Fecha de expedición:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | Barranquilla, 15 de Septiembre de 2023                                                                                                                                                           |        | Dictamen No. ASIK-RET-1444-400                                                                                                                        |           |
| 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>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| Localización: Municipio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  | Barranquilla, Atlántico                                                                                                                                                                          |        | Dirección Calle 118 #43-46                                                                                                                            |           |
| Barrio o Sector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | Alameda del Río                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | 9.1                                                                                                                                                                                              |        | Tensión (kV) 0,120 - 0,208                                                                                                                            |           |
| Fases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | 1 2 3                                                                                                                                                                                            |        | Año de terminación 2023                                                                                                                               |           |
| <b>C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| 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. CN205-137381                                                                                                                           |           |
| <b>D. ASPECTOS EVALUADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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                                                                                                                                                                                       | SI     | X                                                                                                                                                     | ---       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Iluminación                                      | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                                                                                                                                                     | NO     | ---                                                                                                                                                   | ---       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                                                                                                                                            | SI     | X                                                                                                                                                     | ---       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Protecciones                                     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones                                                                                                                                    | NO     | ---                                                                                                                                                   | ---       |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Protección contra rayos                          | Evaluación de nivel de riesgo*                                                                                                                                                                   | SI     | X                                                                                                                                                     | ---       |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | Implementación de la protección                                                                                                                                                                  | NO     | ---                                                                                                                                                   | ---       |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sistema de puesta a tierra                       | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*                                                                                                                           | SI     | X                                                                                                                                                     | ---       |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                                                                                                                                                     | NO     | ---                                                                                                                                                   | ---       |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | Resistencia de puesta a tierra* Medida [Ω]: N/A                                                                                                                                                  | NO     | ---                                                                                                                                                   | ---       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Documentación Final                              | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                                                                                                                                            | NO     | ---                                                                                                                                                   | ---       |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | 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*                                                                                                                                                                      | SI     | X                                                                                                                                                     | ---       |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | Sistemas de emergencia                                                                                                                                                                           | NO     | ---                                                                                                                                                   | ---       |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO                                                                                                                                                                                               | ---    | ---                                                                                                                                                   |           |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | Ventilación de equipos                                                                                                                                                                           | NO     | ---                                                                                                                                                   | ---       |
| Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| <b>E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 204 Torre 7, del Proyecto 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: 12/09/2023. |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | SI No                                                                                                                                                                                            |        | Delegado del constructor con su matrícula profesional N/A                                                                                             |           |
| Propietario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  | CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A                                                                                                                                                                         |        | C.C./NIT del Propietario NIT 860.513.493-1                                                                                                            |           |
| Esta instalación corresponde a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  | Remodelación Nueva Ampliación                                                                                                                                                                    |        | Fecha de vencimiento 11/09/2033                                                                                                                       |           |
| Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| <b>F. RELACIÓN DE ANEXOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| No. De dictamen de Transformación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  | N/A                                                                                                                                                                                              |        | No. De la declaración del constructor 1735                                                                                                            |           |
| No. De dictamen de Distribución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | N/A                                                                                                                                                                                              |        | Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita. |           |
| <b>G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |
| RESULTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                     |        | NO APROBADA <input type="checkbox"/>                                                                                                                  |           |
| Nombre Director Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  | Ing. Gustavo Therán Herazo                                                                                                                                                                       |        | Mat. Prof. AT205-51697                                                                                                                                |           |
| Nombre y Apellidos del Inspector:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  | Ing. Alberto Orozco Castro                                                                                                                                                                       |        | Mat. Prof. AT205-136989                                                                                                                               |           |
| Firma y Sello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | Firma                                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                       |           |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                       |           |