

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, 21 de Octubre de 2022                                          |                                                                        |                                                                                         | Dictamen No.                                                                                                                                          | ASIK-RET-2743-067              |                          |      |
| Nombre Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ASIK S.A.S. BIC                                                              |                                                                        |                                                                                         | Resolución de Acreditación:                                                                                                                           | 15-OIN-022                     |                          |      |
| Nit. Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 900.822.791-1                                                                |                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                |                          |      |
| Dirección domicilio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Calle 77B # 57 - 103 Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla |                                                                        |                                                                                         | Teléfono:                                                                                                                                             | (605)-3112430                  |                          |      |
| <b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                |                          |      |
| Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Municipio                                                                    | Soledad - Atlántico                                                    | Dirección                                                                               | CRA 9 No 70A -75                                                                                                                                      | Barrio o Sector                | Soledad - Atlántico      |      |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,22                                                                         | Tensión (kV)                                                           | 0,208-0,120                                                                             | Fases                                                                                                                                                 | 1 2 3                          | Año de terminación       | 2022 |
| <b>C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                |                          |      |
| Diseñador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ing. Luis de Aguas Rodríguez                                                 |                                                                        |                                                                                         | Mat. Prof. No.                                                                                                                                        | AT205-60401                    |                          |      |
| Interventor (si lo hay)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/A                                                                          |                                                                        |                                                                                         | Mat. Prof. No.                                                                                                                                        | N/A                            |                          |      |
| Responsable construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ing. Luis de Aguas Rodríguez                                                 |                                                                        |                                                                                         | Mat. Prof. No.                                                                                                                                        | AT205-60401                    |                          |      |
| <b>D. ASPECTOS EVALUADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                |                          |      |
| ÍTEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REQUISITO ESENCIAL                                                           | ASPECTO A EVALUAR                                                      | APLICA                                                                                  | CUMPLE                                                                                                                                                | NO CUMPLE                      |                          |      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Diseño                                                                       | Planos, Diagramas y Esquemas*                                          | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*                                | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*                        | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Campos                                                                       | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO                                                                                      | --                                                                                                                                                    | --                             |                          |      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              | Distancias de seguridad                                                | 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                                                                                                                                                   | --                             | --                       |      |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Señalización                                                                 | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Identificación de canalizaciones*                                      | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Documentación Final                                                          | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Memoria del Proyecto                                                   | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Plano(s) de lo construido                                              | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Certificaciones de productos*                                          | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Bomba contra incendios                                                 | NO                                                                                      | --                                                                                                                                                    | --                             |                          |      |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI                                                                                      | X                                                                                                                                                     | --                             |                          |      |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Otros                                                                        | 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: * Ítems 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 403 - Torre 8, del Proyecto Urbanización Cascada Real, 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: 19/10/2022. |                                                                              |                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                |                          |      |
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SI                                                                           | No                                                                     | Delegado del constructor con su matrícula profesional                                   | N/A                                                                                                                                                   | Esta instalación corresponde a |                          |      |
| Propietario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSTRUCTORA ANAYA GIRALDO                                                   | C.C./NIT del Propietario                                               | 900.273.221-7                                                                           | Fecha de vencimiento                                                                                                                                  | 19/10/2032                     |                          |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                                                        | 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                                  | 00-27-2022                                                                              | 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                                                                          |                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                |                          |      |
| <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 Theran Herazo                                                   |                                                                        | Mat. Prof.                                                                              | AT205-51697                                                                                                                                           |                                |                          |      |
| Nombre y Apellidos del Inspector:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ing. Eliecer Castro Caro                                                     |                                                                        | Mat. Prof.                                                                              | AT205-117428                                                                                                                                          |                                |                          |      |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                |                          |      |