

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, 18 de Abril de 2023                                            |                                                                        |                                              | Dictamen No.                                                                                                                                          | ASIK-RET-2729-197             |                               |      |
| 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                                                                    | Montería - Córdoba                                                     | Dirección                                    | Casa 14A manzana 16                                                                                                                                   | Barrio o Sector               | Urbanización Vallejo Etapa 1A |      |
| Tipo de Servicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Publico                                                                      | <input type="checkbox"/>                                               | Residencial                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                   | Comercial                     | <input type="checkbox"/>      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                                                        |                                              |                                                                                                                                                       | Industrial                    | <input type="checkbox"/>      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                                                        |                                              |                                                                                                                                                       | Especial - Tipo               | <input type="checkbox"/>      |      |
| Cap. Instalada (kVA o kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,98                                                                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ingeniero Osvaldo Julio Mendoza Villera                                      |                                                                        |                                              | Mat. Prof. No.                                                                                                                                        | BL205-41024                   |                               |      |
| Interventor (si lo hay)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N/A                                                                          |                                                                        |                                              | Mat. Prof. No.                                                                                                                                        | N/A                           |                               |      |
| Responsable construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Técnico Antonio Rafael López Mendoza                                         |                                                                        |                                              | Mat. Prof. No.                                                                                                                                        | 9083436-68757                 |                               |      |
| <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                                                                   | Distancias de seguridad                                                | SI                                           | X                                                                                                                                                     | --                            |                               |      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              | Iluminación                                                            | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | NO                                                                                                                                                    | ---                           | --                            |      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Protecciones                                                                 | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI                                           | X                                                                                                                                                     | --                            |                               |      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI                                           | X                                                                                                                                                     | --                            |                               |      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              | Selección de conductores*                                              | SI                                           | X                                                                                                                                                     | --                            |                               |      |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI                                           | X                                                                                                                                                     | --                            |                               |      |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Protección contra rayos                                                      | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO                                           | ---                                                                                                                                                   | --                            |                               |      |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Señalización                                                                 | Resistencia de puesta a tierra*                                        | Medida (Ω): 2,65                             | SI                                                                                                                                                    | X                             | --                            |      |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              | 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*                                           | NO                                           | ---                                                                                                                                                   | --                            |                               |      |
| 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                             | SI                                                                     | X                                            | --                                                                                                                                                    |                               |                               |      |
| 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 de la casa 14A - manzana 16, del Proyecto Urbanización Vallejo, 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: 30/03/2023. |                                                                              |                                                                        |                                              |                                                                                                                                                       |                               |                               |      |
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SI No                                                                        | Delegado del constructor con su matrícula profesional                  | N/A                                          | Esta instalación corresponde a                                                                                                                        | Remodelación Nueva Ampliación |                               |      |
| Propietario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | INVERSORA VM SAS                                                       | C.C./NIT del Propietario                     | 900.374.256-8                                                                                                                                         | Fecha de vencimiento          | 29/03/2023                    |      |
| 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                                  | 107                                          | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ingeniero Gustavo Therán Herazo                                              |                                                                        | Mat. Prof.                                   | AT205-51697                                                                                                                                           | Firma y Sello                 |                               |      |
| Nombre y Apellidos del Inspector:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ingeniero Alberto Orozco Castro                                              |                                                                        | Mat. Prof.                                   | AT205-136989                                                                                                                                          | Firma                         |                               |      |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                                                                        |                                              |                                                                                                                                                       |                               |                               |      |