

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 12 de Agosto de 2023 Dictamen No.: ASIK-RET-2729-209

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. BIC Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico Teléfono: (605)-3868961

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

Localización: Municipio Montería - Córdoba Dirección CASA 4 MANZANA 10 Barrio o Sector Urbanización Vallejo Etapa 1A

Tipo de Servicio: Público ☐ Residencial ☒ Comercial ☐ Industrial ☐ Especial - Tipo ☐

Cap. Instalada (kVA o kW) 4,1 Tensión (kV) 0,120 - 0,208 Fases 1 2 3 Año de terminación 2023

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador Ingeniero Edgar Eduardo Pérez Lucas Mat. Prof. No. BL205-124690

Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción Técnico Antonio Rafael López Mendoza Mat. Prof. No. 9083436-68757

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL         | ASPECTO A EVALUAR                                                      | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| 1    | Diseño                     | Planos, Diagramas y Esquemas*                                          | SI     | X      | --        |
| 2    |                            | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*                                | SI     | X      | --        |
| 3    |                            | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*                        | SI     | X      | --        |
| 4    |                            | 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]: <u>2,96</u>                | SI     | X      | --        |
| 18   | Señalización               | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | NO     | --     | --        |
| 19   |                            | Identificación de canalizaciones*                                      | SI     | X      | --        |
| 20   |                            | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | NO     | --     | --        |
| 21   | Documentación Final        | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | NO     | --     | --        |
| 22   |                            | Memoria del Proyecto                                                   | SI     | X      | --        |
| 23   |                            | Planos 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   |                            | 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   | Otros                      | 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

**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la casa 4 - Manzana 10, 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: 03/08/2023.

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 2/08/2033 Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

No. de dictamen de Transformación N/A No. de la declaración del constructor 003 Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.

No. de dictamen de Distribución N/A

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: ☒ APROBADA ☐ NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ingeniero Gustavo Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello [Firma]

Nombre y Apellidos del Inspector: Ingeniero Alberto Orozco Castro Mat. Prof. AT205-136989 Firma [Firma]

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL