

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, 16 de febrero de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-2999-559

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 Santa Marta - Magdalena Dirección Carrera 30 # 50-09 Barrio o Sector Reserva de Curinca

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

Cap. Instalada (kVA o kW) 5,3 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 NOFRET PERDOMO HERNANDEZ Mat. Prof. No. CN205-51879

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

Responsable construcción Ingeniera ANGIE MARIANA RUIZ VELASQUEZ Mat. Prof. No. CN 205-139990

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR                                                      | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| 1    |                    | 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    |                    | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     | ---    | ---       |
| 6    |                    | Distancias de seguridad                                                | SI     | X      | ---       |
| 7    |                    | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO     | ---    | ---       |
| 8    |                    | 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   |                    | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO     | ---    | ---       |
| 13   |                    | Evaluación de nivel de riesgo*                                         | SI     | X      | ---       |
| 14   |                    | Implementación de la protección                                        | NO     | ---    | ---       |
| 15   |                    | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | X      | ---       |
| 16   |                    | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO     | ---    | ---       |
| 17   |                    | Resistencia de puesta a tierra* Medida [Ω]: N/A                        | NO     | ---    | ---       |
| 18   |                    | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | X      | ---       |
| 19   |                    | Identificación de canalizaciones*                                      | NO     | ---    | ---       |
| 20   |                    | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | X      | ---       |
| 21   |                    | 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   |                    | Bomba contra incendios                                                 | NO     | ---    | ---       |
| 26   |                    | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI     | X      | ---       |
| 27   |                    | Ejecución de las conexiones*                                           | SI     | X      | ---       |
| 28   |                    | Ensayos funcionales*                                                   | NO     | ---    | ---       |
| 29   |                    | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | X      | ---       |
| 30   |                    | Protección contra arcos internos                                       | NO     | ---    | ---       |
| 31   |                    | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI     | X      | ---       |
| 32   |                    | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI     | X      | ---       |
| 33   |                    | Resistencia de aislamiento*                                            | SI     | X      | ---       |
| 34   |                    | Sistemas de emergencia                                                 | NO     | ---    | ---       |
| 35   |                    | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                       | 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 del apartamento 701 - Torre 9, del Proyecto RESERVA DE CURINCA - FLORA, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde el tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de Inspección: 08/05/2023.

|                                                           |       |                                                       |                          |                                |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                               |       | Constructora Bolívar S.A.                             | C.C./NIT del Propietario | NIT 860.513 493-1              | Fecha de vencimiento 7/05/2033 Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01 |

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

|                                   |     |                                       |      |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. De dictamen de Transformación | N/A | No. De la declaración del constructor | 6098 | 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

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

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01