

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 21 de Marzo de 2025 Dictamen No. ASIK-RET-3810-1126  
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 DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización: K 9G N° 128 - 165 Super Manzana Residencial MF 7 del Plan Caribe Verde Proyecto Bonavento Tensión (kV) 0,240/0,120 Capacidad kVA 41,9  
Zona: Urbana ☒ Rural ☐ Aislada del SIN ☐ Servicio Residencial ☒ Comercial ☐ Industrial ☐  
Uso: General ☐ Exclusivo ☐ Alumbrado Público ☐ Uso Final ☒  
Tipo Config: Monofásica ☐ Trifásica ☒ Longitud Línea (km) 0,165 - 0,035 Tipo y calibres de conductores 3(3x500+350+1/0)T AL AWG - (3x350+250+2)T AL AWG  
Material estructuras N/A N° de Estructuras o apoyo N/A Año de terminación 2025

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

Diseñador: Ingeniera Nofret Perdomo Hernández Mat. Prof. No. CN205-51879  
Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. N/A  
Constructor: Ingeniero Julian Dario Unice Alzate Mat. Prof. No. CL 205-105437

**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 campo electromagnético                                     | NO     | ---    | ---       |
| 6    |                    | Distancias de seguridad                                               | NO     | ---    | ---       |
| 7    |                    | Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección        | SI     | X      | ---       |
| 8    |                    | Funcionamiento del corte automático de alimentación                   | SI     | X      | ---       |
| 9    |                    | Selección de conductores                                              | SI     | X      | ---       |
| 10   |                    | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes        | SI     | X      | ---       |
| 11   |                    | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones         | NO     | ---    | ---       |
| 12   |                    | Evaluación de nivel de riesgo                                         | NO     | ---    | ---       |
| 13   |                    | Implementación de la protección                                       | NO     | ---    | ---       |
| 14   |                    | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales | SI     | X      | ---       |
| 15   |                    | Corrientes en el sistema de puesta a tierra                           | NO     | ---    | ---       |
| 16   |                    | Resistencia de puesta a tierra                                        | NO     | ---    | ---       |
| 17   |                    | Tensiones de contacto y de paso                                       | NO     | ---    | ---       |
| 18   |                    | Identificación de circuitos                                           | SI     | X      | ---       |
| 19   |                    | Identificación de canalizaciones                                      | NO     | ---    | ---       |
| 20   |                    | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad                    | SI     | X      | ---       |
| 21   |                    | Memoria del Proyecto                                                  | SI     | X      | ---       |
| 22   |                    | Plano(s) de lo construido                                             | SI     | X      | ---       |
| 23   |                    | Certificaciones de productos                                          | SI     | X      | ---       |
| 24   |                    | Apoyos y Estructuras                                                  | NO     | ---    | ---       |
| 25   |                    | Cámaras y canalizaciones adecuadas                                    | SI     | X      | ---       |
| 26   |                    | Dispositivos de seccionamiento y mando                                | NO     | ---    | ---       |
| 27   |                    | Ejecución de las conexiones                                           | SI     | X      | ---       |
| 28   |                    | Ensayos funcionales                                                   | NO     | ---    | ---       |
| 29   |                    | Herrajes                                                              | NO     | ---    | ---       |
| 30   |                    | Materiales acordes con las condiciones ambientales                    | SI     | X      | ---       |
| 31   |                    | Protección contra corrosión                                           | NO     | ---    | ---       |
| 32   |                    | Resistencia de aislamiento                                            | SI     | X      | ---       |
| 33   |                    | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                      | SI     | X      | ---       |
| 34   |                    | Ventilación de equipos                                                | NO     | ---    | ---       |

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

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas de acometida de baja tensión de las torres 79, Viene de TGA-2 Va para B8 en Cable 3(3x500+350+1/0)T AL AWG Con longitud de 165 ML. Incluye B8, Viene de B8 Va para AM-T79 en Cable (3x350+250+2)T AL AWG Con longitud de 35 ML. Incluye AM-T79. 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: 21/02/2025

|                                                           |                          |    |                                                       |                   |                                |              |                                                                                         |            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 BOLIVAR S.A |    | C.C./NIT del Propietario                              | NIT 860.514.493-1 | Fecha de cumplimiento          | 21/03/2025   | Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01 |            |

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

|                                       |    |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. De la declaración del constructor | 12 | Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita. |
|---------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA ☒ NO APROBADA ☐  
Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ingeniero Gustavo Therañ Herazao Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello   
Nombre y Apellidos del Inspector: Ingeniero Oswaldo Arellana Cervantes Mat. Prof. AT205-128176 Firma

**DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN**

F-C-02-01 V3