**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, 14 de Febrero de 2024 | Dictamen No. | ASIK-RET-2006-868 |
| 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 | Carrera 9G # 123-156, Barranquilla - Atlántico | | | | Tensión (kV) | 0,12 | | | Capacidad kVA | 2,02 |
| Zona: | Urbana | ■ | Rural | | Aislada del SIN | | Servicio | Residencial | ■ | Comercial | | Industrial | |
| Uso | General | | Exclusivo | | Alumbrado Publico | | | Uso Final | ■ | | | | |
| Tipo Config: | Monofásica | ■ | Trifásica | | Longitud Línea (km) | 0,015 | | Tipo y calibres de conductores | | 1xNo.6 (N) + 1xNo.6 (T) AL AA8000 | | | |
| **Material estructuras** | N/A | | | | **N° de Estructuras o apoyo** | N/A | | | **Año de terminación** | **2023** | | | |

**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 Joan Sebastian Silva Suarez | Mat. Prof. No. | CN205-137381 |

**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 Calculo | SI | X | --- |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | X | --- |
| 5 | Campos | Valores de campo electromagnético | NO | --- | --- |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | NO | --- | --- |
| 7 | Protecciones | 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 | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo | NO | --- | --- |
| 13 | | Implementación de la protección | NO | --- | --- |
| 14 | Sistemas de puesta a tierra | 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 — Medida [Ω]: N/A | NO | --- | --- |
| 17 | | Tensiones de contacto y de paso | NO | --- | --- |
| 18 | Señalización | Identificación de circuitos | NO | --- | --- |
| 19 | | Identificación de canalizaciones | NO | --- | --- |
| 20 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad | NO | --- | --- |
| 21 | Documentación Final | Memoria del Proyecto | SI | X | --- |
| 22 | | Plano(s) de lo construido | SI | X | --- |
| 23 | | Certificaciones de productos | SI | X | --- |
| 24 | Otros | Apoyos y Estructuras | NO | --- | --- |
| 25 | | Cámaras y canalizaciones adecuadas | NO | --- | --- |
| 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 la red de baja tensión que va desde el AM-T35 hasta bornes de entrada del tablero de distribución de puntos fijos de Torre 35 del proyecto ARENA - SOTAVENTO, ubicado en la dirección indicada. 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: 17/02/2023.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acompañamiento de inspección realizado por el constructor** | SI ■ | NO | **Delegado del constructor con su matrícula profesional** | N/A<br>N/A | | **Esta instalación corresponde a** | Remodelación | Nueva ■ | Ampliación |
| **Propietario** | Constructora Bolivar S.A. | | **C.C./NIT del Propietario** | NIT 860.513.493-1 | | **Fecha de vencimiento** | 16/02/2033 | **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** | 2220 | **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 INSTALACIÓN**

**RESULTADO:** **APROBADA** ■ **NO APROBADA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nombre director técnico 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 DISTRIBUCIÓN**

F-C-02-01

Nº 106677