

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 |
| Nombre Organismo de Inspección: | ASIK S.A.S. BIC |
| Nit. Organismo de Inspección: | 900.822.791 - 1 |
| Dirección domicilio: | Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico |
| Dictamen No.: | ASIK-RET-2006-848 |
| Resolución de Acreditación: | 15-OIN-022 |
| 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 <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Aislada del SIN <input type="checkbox"/> Servicio Residencial <input checked="" type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> |
| Uso: | General <input type="checkbox"/> Exclusivo <input type="checkbox"/> Alumbrado Publico <input type="checkbox"/> Uso Final <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tipo Config: | Monofásica <input checked="" type="checkbox"/> Trifásica <input type="checkbox"/> 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 |
| Interventor (si lo hay) | N/A |
| Constructor | Ingeniero Joan Sebastian Silva Suarez |
| Mat. Prof. No. | CN205-51879 |
| Mat. Prof. No. | N/A |
| Mat. Prof. No. | CN205-137381 |

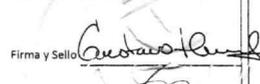
| D. ASPECTOS EVALUADOS | | | | | | |
|------------------------------|--|---|-----------------|--------|-----------|-----|
| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE | |
| 1 | Diseño | Planos, Diagramas y Esquemas | SI | X | --- | |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico | SI | X | --- | |
| 3 | | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo | SI | X | --- | |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | X | --- | |
| 5 | Campos | Valores de campo electromagnético | NO | --- | --- | |
| 6 | | Distancias | 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 | | Apoyos y Estructuras | NO | --- | --- | |
| 25 | Otros | 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-T15 hasta bornes de entrada del tablero de distribución de puntos fijos de Torre 15 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: 15/02/2023.

| | | | | | |
|--|--|---|-------------------|--------------------------------|---|
| Accompañamiento de inspección realizado por el constructor | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Delegado del constructor con su matrícula profesional | N/A | Esta instalación corresponde a | Remodelación <input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario | Constructora Bolivar S.A. | C.C./NIT del Propietario | NIT 860.513.493-1 | Fecha de vencimiento | 14/02/2033 |

| | |
|--|------|
| F. RELACIÓN DE ANEXOS | |
| No. De la declaración del constructor | 2200 |
| Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descritos. | |

| | |
|--|---|
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN | |
| RESULTADO: | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> NO APROBADA <input type="checkbox"/> |
| Nombre director técnico Organismo de Inspección: | Ingeniero Gustavo Therán Herazo |
| Mat. Prof.: | AT205-51697 |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ingeniero Alberto Orozco Castro |
| Mat. Prof.: | AT205-136989 |
| Firma y Sello: |  |
| Firma: |  |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN | |
| F-C-02-01 | |