ASIK
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIONES
NIT. 900.822.791 - 1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17020:2012
15-OIN-022

**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, 16 de noviembre de 2024 | Dictamen No. | ASIK-RET-4673-001 |
| 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 - Atlantico | Teléfono: | (605)-3868961 |

## B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Localización | Carrera 14 entre las calle 54 y la calle 63, Proyecto Terminal de transportes - Soledad, Atlantico | | | | Tensión (kV) | 0,240-0,120 | | Capacidad kVA | 2,37 |
| Zona: | Urbana ■ | Rural | | Aislada del SIN | | Servicio | Residencial | Comercial | Industrial |
| Uso | General | Exclusivo | | Alumbrado Publico ■ | | | Uso Final | | |
| Tipo Config: | Monofásica | Trifásica ■ | | Longitud Línea (km) | 0,720 | | Tipo y calibres de conductores | | TRIPLEX No 4 |
| **Material estructuras** | Metalicas | | | **N° de Estructuras o apoyo** | 25 | | **Año de terminación** | | 2024 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diseñador | Ingeniero Víctor Julián Vega Medina | Mat. Prof. No. | CN205-3996 |
| Interventor (si lo hay) | N/A | Mat. Prof. No. | N/A |
| Constructor | Ingeniera Hernan Antonio Vargas Chavarriaga | Mat. Prof. No. | 17205-10018 |

## 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 | | Matriculas Profesionales de personas calificadas | SI | X | --- |
| 5 | Campos | Valores de campo electromagnético | NO | --- | --- |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | SI | X | --- |
| 7 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección | NO | --- | --- |
| 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 | SI | X | --- |
| 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 | NO | --- | --- |
| 17 | | Tensiones de contacto y de paso | NO | --- | --- |
| 18 | Señalización | Identificación de circuitos | SI | X | --- |
| 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 | SI | X | --- |
| 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 | SI | X | --- |
| 30 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales | SI | X | --- |
| 31 | | Protección contra corrosión | SI | X | --- |
| 32 | | Resistencia de aislamiento | NO | --- | --- |
| 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 aérea para la alimentación del alumbrado exterior del proyecto iluminación de la Cra 14 entre calles 54/63 terminal de transportes desde los punto de conexión ubicados en el apoyos existentes a los apoyo ESP-01 hasta el apoyo ESP-025 En cable TRIPLEX No 4 con distancia de 720ml . Según memorias y planos del proyecto iluminación de la Cra 14 entre calles 54/63, ubicada en la Carrera 14 entre las calle 54 y la calle 63, Proyecto Terminal de transportes - Soledad, Atlantico. 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: 18/10/2024.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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** | Municipio de Soledad | | **C.C./NIT del Propietario** | 890 106.291-6 | **Fecha de vencimiento** | 18/10/2034 | **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** | 24/092024R | **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: | Ing. Gustavo Theran Herazo | Mat. Prof. | AT205-51697 | Firma y Sello |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ing. Oswaldo Arellana Cervantes | Mat. Prof. | AT205-128176 | Firma |

F-C-02-01 V3

**DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN**



Nº 114206