

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, 11 de Noviembre de 2023 | | | Dictamen No. | ASIK-RET-2028-263 |
| 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 | T 82 127-91, Cartagena - Bolívar | | | Tensión (kV) | 0,208/0,120 |
| 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"/> |
| Uso | General <input type="checkbox"/> | Exclusivo <input type="checkbox"/> | Alumbrado Público <input type="checkbox"/> | Uso Final <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Tipo Config: | Monofásica <input type="checkbox"/> | Trifásica <input checked="" type="checkbox"/> | Longitud Línea (km) | 0,062 | Tipo y calibres de conductores |
| 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 | Ing. CARLOS CÁRDENAS GUERRA | | | Mat. Prof. No. | BL205-32326 |
| Interventor (si lo hay) | N/A | | | Mat. Prof. No. | N/A |
| Constructor | Ing. UBADEL ENRIQUE GUTIERREZ TOVAR | | | Mat. Prof. No. | AT205-52269 |
| 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 | NO | --- | --- |
| 17 | | Tensiones de contacto y de paso | NO | --- | --- |
| 18 | Señalización | Identificación de circuitos | SI | X | --- |
| 19 | | Identificación de canalizaciones | SI | X | --- |
| 20 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad | SI | X | --- |
| 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 | 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 la red de baja tensión, para la alimentación del armario de medidores AM-3 del proyecto PARQUES DE BOLIVAR CARTAGENA 4, ubicado en la dirección indicada. Comprende desde TGBT1 hasta A.M.3 en acometida 1x(3x4/0+1x4/0+6T Al 58000). 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: 22/07/2023. | | | | | |
| Acompañamiento 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 SA | | C.C./NIT del Propietario | 860 513 493-1 | Fecha de vencimiento |
| | | | | 12/11/2033 | Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01 |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS | | | | | |
| No. de la declaración del constructor | 004-8 | 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 <input checked="" type="checkbox"/> | | | NO APROBADA <input type="checkbox"/> | |
| Nombre director técnico Organismo de Inspección: | Ing. Gustavo Therán Herazo | | | Mat. Prof. | AT205-51697 |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ing. Eliecer Castro C. | | | Mat. Prof. | AT205-117428 |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN | | | | | F-C-02-01 V3 |