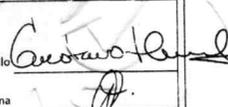


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE RETIE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN  |  |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|
| Lugar y fecha de expedición:   | Barranquilla, 4 de julio de 2023                                   |   |   | Dictamen No.:   | ASIK-RET-1444-343   |
| Nombre Organismo de Inspección:  | ASIK S.A.S. BIC  |   |   | Resolución de Acreditación:   | 15-OIN-022  |
| Nit. Organismo de Inspección:  | 900.822.791-1  |   |   | Teléfono:   | (605) 3112430   |
| Dirección domicilio:   | Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico    |   |   |   |   |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN  |  |   |   |   |   |
| Localización   | Calle 118 No. 43 - 46, Alameda del río, Barranquilla, Atlántico    |   |   | 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"/> Industrial <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)   | 0,008   | Tipo y calibres de conductores (2 (3 x 500 + 1 x 500 + 1 x 2T) AI AWG)  |
| 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  | Ingeniero Carlos Cardenas Guerra                                   |   |   | Mat. Prof. No.  | BL205-32326   |
| 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 Cálculo                        | SI  | X   | ---   |
| 4  |  | Matriculas Profesionales de personas calificadas                      | SI  | X   | ---   |
| 5  | Campos   | Valores de campo electromagnético                                     | NO  | ---   | ---   |
| 6  |  | Distancias  | 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                                      | 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   | Otros  | Certificaciones de productos  | NO  | ---   | ---   |
| 24   |  | Apoyos y Estructuras  | SI  | X   | ---   |
| 25   |  | Cámaras y canalizaciones adecuadas                                    | NO  | ---   | ---   |
| 26   |  | Dispositivos de seccionamiento y mando                                | SI  | X   | ---   |
| 27   | Otros  | 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   | SI  | X   | ---   |
| 32   |  | Resistencia de aislamiento  | NO  | ---   | ---   |
| 33   |  | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                      | NO  | ---   | ---   |
| 34   |  | Ventilación de equipos  | NO  | ---   | ---   |
| E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES   |  |   |   |   |   |
| Esta inspección comprendió la revisión de la red de baja tensión desde los bornes del transformador de 800 KVA marca Rymel con No. de serie 2021090753 hasta los bornes del Tablero TGBT2B. Según memorias del proyecto Maria Mulata, ubicado en la Calle 118 No. 43 - 46, Alameda del río, Barranquilla - Atlántico. 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: 9/06/2023. |  |   |   |   |   |
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor  | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Delegado del constructor con su matriculación profesional             | N/A   | Esta instalación corresponde a  | Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario  | CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A.  |   | C.C./NIT del Propietario  | 860 513 493-1   | Fecha de vencimiento  |
|  |  |   | 9/06/2023   |   |   |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS  |  |   |   |   |   |
| No. De la declaración del constructor  | 1321   |   | Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor desvirtuados. |   |   |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  |  |   |   |   |   |
| RESULTADO:   | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>                       |   | NO APROBADA <input type="checkbox"/>  |   |   |
| Nombre director técnico Organismo de Inspección:   | Ing. Gustavo Theran Herazo   |   | Mat. Prof.  | AT205-51697   |   |
| Nombre y Apellidos del Inspector:  | Ing. Oswaldo Arellana Cervantes                                    |   | Mat. Prof.  | AT205-128176  |   |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN   |  |   |   | Firma y Sello  |   |
|  |  |   |   | Firma          |   |
| F-C-02-01 V3   |  |   |   |   |   |