

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

| <b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Lugar y Fecha de expedición:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Barranquilla, 3 de Agosto de 2023                               |                                                                        |                                                       | Dictamen No.                                                                                                                                          | ASIK-RET-1381-010    |                                                                                         |       |            |
| 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>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Municipio                                                       | Santa Marta - Magdalena                                                | Dirección                                             | Carrera 30 # 50-09                                                                                                                                    | Barrio o Sector      | Reserva de Curinca                                                                      |       |            |
| Tipo de Servicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Publico                                                         | <input type="checkbox"/>                                               | Residencial                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                   | Comercial            | <input type="checkbox"/>                                                                |       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Industrial                                                      | <input type="checkbox"/>                                               | Especial - Tipo                                       | <input type="text"/>                                                                                                                                  |                      |                                                                                         |       |            |
| Cap. Instalada (kVA o kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,38                                                            | Tensión (kV)                                                           | 0,240 - 0,120                                         | Fases                                                                                                                                                 | 1 2 3                | Año de terminación                                                                      | 2021  |            |
| <b>C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| Diseñador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ing. Cristian Fernando Velasquez Dórez                          |                                                                        |                                                       | Mat. Prof. No.                                                                                                                                        | AN205-85183          |                                                                                         |       |            |
| Interventor (si lo hay)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/A                                                             |                                                                        |                                                       | Mat. Prof. No.                                                                                                                                        | N/A                  |                                                                                         |       |            |
| Responsable construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ing. Angie Mariana Ruiz Velasquez                               |                                                                        |                                                       | Mat. Prof. No.                                                                                                                                        | CN205-139990         |                                                                                         |       |            |
| <b>D. ASPECTOS EVALUADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| 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 campos electromagnéticos                                    | NO                                                    | ---                                                                                                                                                   | --                   |                                                                                         |       |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Distancias                                                      | Distancias de seguridad                                                | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Iluminación                                                            | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP          | NO                                                                                                                                                    | ---                  | --                                                                                      |       |            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Protecciones                                                    | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Selección de conductores*                                              | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Protección contra rayos                                         | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO                                                    | ---                                                                                                                                                   | --                   |                                                                                         |       |            |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Evaluación de nivel de riesgo*                                         | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sistema de puesta a tierra                                      | Implementación de la protección                                        | NO                                                    | ---                                                                                                                                                   | --                   |                                                                                         |       |            |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Señalización                                                    | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO                                                    | ---                                                                                                                                                   | --                   |                                                                                         |       |            |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Resistencia de puesta a tierra*                                        | Medida (Ω)                                            | N/A                                                                                                                                                   | ---                  | --                                                                                      |       |            |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Documentación Final                                             | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Identificación de canalizaciones*                                      | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Otros                                                           | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Documentación Final                                             | Memoria del Proyecto                                                   | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Plano(s) de lo construido                                              | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Otros                                                           | Certificaciones de productos*                                          | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Bomba contra incendios                                                 | NO                                                    | ---                                                                                                                                                   | --                   |                                                                                         |       |            |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Otros                                                           | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Ejecución de las conexiones*                                           | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Otros                                                           | Ensayos funcionales*                                                   | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Otros                                                           | Protección contra arcos internos                                       | NO                                                    | ---                                                                                                                                                   | --                   |                                                                                         |       |            |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Otros                                                           | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Resistencia de aislamiento*                                            | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Otros                                                           | Sistemas de emergencia                                                 | NO                                                    | ---                                                                                                                                                   | --                   |                                                                                         |       |            |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                       | SI                                                    | X                                                                                                                                                     | --                   |                                                                                         |       |            |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Otros                                                           | Ventilación de equipos                                                 | NO                                                    | ---                                                                                                                                                   | --                   |                                                                                         |       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| <b>E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del punto fijo de la torre 6, del Proyecto Reserva de Curinca - Senderos, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde los bornes de salidas del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. 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: 16/02/2023. |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SI                                                              | No                                                                     | Delegado del constructor con su matrícula profesional | N/A                                                                                                                                                   |                      |                                                                                         |       |            |
| Propietario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A.                                       |                                                                        | C.C./NIT del Propietario                              | 860.513.493-1                                                                                                                                         | Fecha de vencimiento | 16/02/2033                                                                              |       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                                        | Esta instalación corresponde a                        |                                                                                                                                                       |                      | Remodelación                                                                            | Nueva | Ampliación |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      | Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01 |       |            |
| <b>F. RELACIÓN DE ANEXOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| No. De dictamen de Transformación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N/A                                                             | No. De la declaración del constructor                                  | 3189                                                  | Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita. |                      |                                                                                         |       |            |
| No. De dictamen de Distribución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N/A                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| <b>G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| RESULTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | APROBADA                                                        |                                                                        | NO APROBADA                                           |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |
| Nombre Director Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ing. Gustavo Theran Herazo                                      |                                                                        | Mat. Prof.                                            | AT205-51697                                                                                                                                           | Firma y Sello        |                                                                                         |       |            |
| Nombre y Apellidos del Inspector:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ing. Oswaldo Arellano Cervantes                                 |                                                                        | Mat. Prof.                                            | AT205-128176                                                                                                                                          | Firma                |                                                                                         |       |            |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                         |       |            |