

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 17 de Mayo de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-1383-513

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: Calle 77B # 57 - 103 Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla Teléfono: (605)-3112430

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización: Municipio Soledad - Atlántico Dirección Carrera 30 # 50-09 Barrio o Sector Reserva de Curinca

Tipo de Servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 2,2 Tensión (kV) 0,240 - 0,120 Fases 1 2 3 Año de terminación 2022

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

Diseñador Ing. Cristian Fernando Velasquez Dlorez 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

**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 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   |   | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO                               | ---    | --        |
| 17   | Señalización  | Resistencia de puesta a tierra* Medida [Ω]: <u>N/A</u>                 | NO                               | ---    | --        |
| 18   |   | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI                               | X      | --        |
| 19   |   | Identificación de canalizaciones*                                      | SI                               | X      | --        |
| 20   |   | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI                               | X      | --        |
| 21   | Documentación Final                                     | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI                               | X      | --        |
| 22   |   | Memoria del Proyecto   | SI                               | X      | --        |
| 23   |   | Plano(s) de lo construido  | SI                               | X      | --        |
| 24   |   | Certificaciones de productos*  | SI                               | X      | --        |
| 25   |   | Bomba contra incendios   | NO                               | ---    | --        |
| 26   |   | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI                               | X      | --        |
| 27   |   | Ejecución de las conexiones*   | SI                               | X      | --        |
| 28   |   | Ensayos funcionales*   | NO                               | ---    | --        |
| 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   | Protección contra electrocución por contacto indirecto* |  | SI                               | X      | --        |
| 33   | Resistencia de aislamiento*                             |  | SI                               | X      | --        |
| 34   | Sistemas de emergencia                                  |  | NO                               | ---    | --        |
| 35   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación        |  | NO                               | ---    | --        |
| 36   |   | Ventilación de equipos   | NO                               | ---    | --        |

Nota: \* Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del punto fijo de la torre 26 Torre, del Proyecto Reserva de curinca - brisas, 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: 14/10/2022.

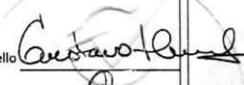
|   |  |    |   |                      |                                |                   |   |            |
|---|--|----|---|----------------------|--------------------------------|-------------------|---|------------|
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor | <input checked="" type="checkbox"/> SI | No | Delegado del constructor con su matrícula profesional | <u>N/A</u>           | Esta instalación corresponde a | Remodelación      | <input checked="" type="checkbox"/> Nueva   | Ampliación |
| Propietario   | CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A.              |    | C.C./NIT del Propietario                              | <u>860.513.493-1</u> | Fecha de vencimiento           | <u>14/10/2032</u> | Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01 |            |

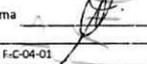
**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

|                                   |            |                                       |             |   |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|---|
| No. De dictamen de Transformación | <u>N/A</u> | No. De la declaración del constructor | <u>5587</u> | 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   | <u>N/A</u> |                                       |             |   |

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

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 Arellana Cervantes Mat. Prof. AT205-128176 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01