

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, 7 de noviembre de 2023                               |  |                                      | Dictamen No.  | ASIK-RET-3885-084   |           |
| 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 ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  |  |  |                                      |   |   |           |
| Localización: Municipio   | Puerto Colombia - Atlántico  |  | Dirección                            | Carrera 22 No. 1E-116 MZ 4-1  |   |           |
|   |  |  | Barrio o Sector                      | Ciudad Mallorquín   |   |           |
| Tipo de Servicio:   | Publico <input type="checkbox"/>                                   | Residencial <input checked="" type="checkbox"/>                        | Comercial <input type="checkbox"/>   | Industrial <input type="checkbox"/>   | Especial - Tipo <input type="checkbox"/>  |           |
| Cap. Instalada (KVA o kW)   | 5,7  | Tensión (kV)   | 0,120 - 0,208                        | Fases   | 1 2 3   |           |
|   |  |  |                                      | Año de terminación  | 2023  |           |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN   |  |  |                                      |   |   |           |
| Diseñador   | Ingeniero Jaime Augusto Salcedo Tovar                              |  |                                      | Mat. Prof. No.  | CN205-43484   |           |
| Interventor (si lo hay)   | N/A  |  |                                      | Mat. Prof. No.  | N/A   |           |
| Responsable construcción  | Ingeniero Farid Jose Sandoval Nardey                               |  |                                      | Mat. Prof. No.  | AT205-156538  |           |
| 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   | Campos   | Matriculas Profesionales de personas calificadas                       |                                      | SI  | X   | ---       |
| 5   |  | Valores de campos electromagnéticos                                    |                                      | NO  | ---   | ---       |
| 6   | Distancias   | Distancias de seguridad  |                                      | SI  | X   | ---       |
| 7   |  | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           |                                      | NO  | ---   | ---       |
| 8   | Iluminación  | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  |                                      | SI  | X   | ---       |
| 9   |  | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   |                                      | SI  | X   | ---       |
| 10  | Protecciones   | Selección de conductores*  |                                      | SI  | X   | ---       |
| 11  |  | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        |                                      | SI  | X   | ---       |
| 12  |  | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          |                                      | NO  | ---   | ---       |
| 13  | Protección contra rayos  | Evaluación de nivel de riesgo*   |                                      | SI  | X   | ---       |
| 14  |  | Implementación de la protección  |                                      | NO  | ---   | ---       |
| 15  | Sistema de puesta a tierra   | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* |                                      | SI  | X   | ---       |
| 16  |  | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           |                                      | NO  | ---   | ---       |
| 17  |  | Resistencia de puesta a tierra* Medida [Ω]: N/A                        |                                      | NO  | ---   | ---       |
| 18  | Señalización   | Identificación de Tableros y Circuitos*                                |                                      | SI  | X   | ---       |
| 19  |  | Identificación de canalizaciones*                                      |                                      | NO  | ---   | ---       |
| 20  |  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               |                                      | SI  | X   | ---       |
| 21  | Documentación Final  | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  |                                      | NO  | ---   | ---       |
| 22  |  | 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  |  | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         |                                      | SI  | X   | ---       |
| 27  | Otros  | 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  | Otros  | Resistencia de aislamiento*  |                                      | SI  | X   | ---       |
| 34  |  | 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   |  |  |                                      |   |   |           |
| E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  |  |  |                                      |   |   |           |
| Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 1104 - Torre 10, del Proyecto Speranza, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde el 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: 19/10/2023. |  |  |                                      |   |   |           |
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor   | SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Delegado del constructor con su matricula profesional                  | N/A                                  | Esta instalación corresponde a  | Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |           |
| Propietario   | CONSTRUCTORA CONACO S.A.S  |  | C.C./NIT del Propietario             | 830.096.878-2   | Fecha de vencimiento  |           |
|   |  |  |                                      | 18/10/2033  | 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   | N/A  | No. De la declaración del constructor                                  | PP-484                               | 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  |  |                                      |   |   |           |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN   |  |  |                                      |   |   |           |
| RESULTADO:  | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>                       |  | NO APROBADA <input type="checkbox"/> |   |   |           |
| Nombre Director Organismo de Inspección:  | Ingeniero Gustavo Therán Herazo                                    |  | Mat. Prof.                           | AT205-51697   |   |           |
| Nombre y Apellidos del Inspector:   | Ingeniero Alberto Orozco Castro                                    |  | Mat. Prof.                           | AT205-136989  |   |           |
| F-C-04-01   |  |  |                                      |   |   |           |