

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, 08 de noviembre de 2024 Dictamen No. ASIK-RET-3702-005

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 Gaira Dirección CR 4 108 85 LO 3 - Via al aeropuerto, Gaira(Magdalena) Barrio o Sector sector pozos colorados

Tipo de Servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 143 Tensión (kV) 0,220 - 0,127 Fases 1 2 3 Año de terminación 2024

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

Diseñador Gladys Amador Malabet Mat. Prof. No. AT 205-07683

Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción Jaime Cuadrado Mendieta Mat. Prof. No. AT205-27686

**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 campos electromagnéticos                                    | NO     | ---    | ---       |
| 6    |  | Distancias   | SI     | X      | ---       |
| 7    | Iluminación                                      | Distancias de seguridad  | SI     | X      | ---       |
| 8    |  | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | SI     | X      | ---       |
| 9    | Protecciones                                     | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI     | X      | ---       |
| 10   |  | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI     | X      | ---       |
| 11   |  | Selección de conductores*  | SI     | X      | ---       |
| 12   |  | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI     | X      | ---       |
| 13   | Protección contra rayos                          | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO     | ---    | ---       |
| 14   |  | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI     | X      | ---       |
| 15   |  | Implementación de la protección  | NO     | ---    | ---       |
| 16   | Sistema de puesta a tierra                       | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | X      | ---       |
| 17   |  | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO     | ---    | ---       |
| 18   | Señalización                                     | Resistencia de puesta a tierra* Medida (Ω): <u>N/A</u>                 | NO     | ---    | ---       |
| 19   |  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | X      | ---       |
| 20   |  | Identificación de canalizaciones*                                      | SI     | X      | ---       |
| 21   |  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | X      | ---       |
| 22   | Documentación Final                              | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI     | X      | ---       |
| 23   |  | Memoria del Proyecto   | SI     | X      | ---       |
| 24   |  | Plano(s) de lo construido  | SI     | X      | ---       |
| 25   |  | Certificaciones de productos*  | SI     | X      | ---       |
| 26   | Otros  | Bomba contra incendios   | SI     | X      | ---       |
| 27   |  | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI     | X      | ---       |
| 28   |  | Ejecución de las conexiones*   | SI     | X      | ---       |
| 29   |  | Ensayos funcionales*   | NO     | ---    | ---       |
| 30   |  | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | X      | ---       |
| 31   |  | Protección contra arcos internos                                       | NO     | ---    | ---       |
| 32   |  | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI     | X      | ---       |
| 33   |  | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI     | X      | ---       |
| 34   | Resistencia de aislamiento*                      | SI   | X      | ---    |           |
| 35   | Sistemas de emergencia                           | NO   | ---    | ---    |           |
| 36   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | SI   | X      | ---    |           |
|      | 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 Proyecto CC ALUNA PLAZA, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde el tablero de Área común hasta tableros Subestación, ILUM T-AC-1, ILUM T-AC-2, Administración, basuras, Bomba Potable y las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación relacionados (Puntos fijos). Acometida hasta bornes de entrada de protección de tablero de ascensor (no incluye uso final de ascensor). Conductores de alimentación de controlador, transferencia y motor de Bomba contra incendio. 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: 28/10/2024.

|   |  |   |                      |                                |   |
|---|--|---|----------------------|--------------------------------|---|
| Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No | Delegado del constructor con su matrícula profesional | <u>N/A</u>           | Esta instalación corresponde a | Remodelación <input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario   | <u>COMBUSTIBLES PALMAR S.A.S</u>                                   | C.C./NIT del Propietario                              | <u>900.962.591-3</u> | Fecha de vencimiento           | <u>28/10/2034</u>   |

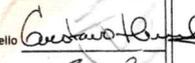
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

|                                   |            |                                       |                   |   |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|---|
| No. De dictamen de Transformación | <u>N/A</u> | No. De la declaración del constructor | <u>2024-033-3</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: Gustavo Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Brallan Navas Urrego Mat. Prof. AT205-108822 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL