

| <b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Lugar y Fecha de expedición:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Barranquilla, 19 de Marzo de 2019                                             |                                                                        | Dictamen No.                         | ASIK44041                           |                                          |
| Nombre Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ASIK S.A.S.                                                                   |                                                                        | 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:                            | (5)-3093027                         |                                          |
| <b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                                          |
| Localización Municipio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Santa Marta - Magdalena                                                       | Dirección                                                              | Calle 46B N 65-57                    | Barrio o Sector                     | Parques de Bolívar ET 4                  |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,35                                                                          | Tensión (kV)                                                           | 0,208-0,120                          | Fases                               | 1 2 3                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                        |                                      | Año de terminación                  | 2019                                     |
| <b>C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                                          |
| Diseñador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ing. Cristian Velasquez                                                       |                                                                        | Mat. Prof. No.                       | AN205-85183                         |                                          |
| Interventor (si lo hay)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | N/A                                                                           |                                                                        | Mat. Prof. No.                       | N/A                                 |                                          |
| Responsable construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ing. Jose Alberto Salcedo Rueda                                               |                                                                        | Mat. Prof. No.                       | SN205-126423                        |                                          |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | SI                                   | X                                   | --                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Campos                                                                        | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               | Distancias de seguridad                                                | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Iluminación                                                                   | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI                                   | X                                   | --                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Protecciones                                                                  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               | 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*                                        | 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                                  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               | Protección contra arcos internos                                       | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Otros                                                                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                                          |
| <b>E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                                          |
| Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 102 - Torre 4, del Proyecto Parques de Bolívar ET 4, 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. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. Fecha de Inspección: 1 de Febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                                          |
| <b>F. RELACIÓN DE ANEXOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                                          |
| <b>G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                                          |
| RESULTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>                                  |                                                                        | NO APROBADA <input type="checkbox"/> |                                     |                                          |
| Nombre Director Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ing. Gustavo Therañ Herazo                                                    |                                                                        | Mat. Prof.                           | AT205-51697                         |                                          |
| Nombre y Apellidos del Inspector:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ing. Oswaldo Arellana Cervantes                                               |                                                                        | Mat. Prof.                           | AT205-128176                        |                                          |
| Firma y Sello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                        | Firma                                |                                     |                                          |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                                          |