

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 16 de Marzo de 2019 Dictamen No. ASIK43798  
 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. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización Municipio Tolu - Sucre Dirección Carrera 8A entre la calle 15 y 16 Barrio o Sector Tolu  
 Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo   
 Cap. Instalada (kVA o kW) 1.35 Tensión (kV) 0,208-0,120 Fases 1 2 3 Año de terminación 2019

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

Diseñador Ing. Alfoso Jose Mercado Samur Mat. Prof. No. AN205-103006  
 Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A  
 Responsable construcción Ing. Alfoso Jose Mercado Samur Mat. Prof. No. AN205-103006

**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 Calculo*                        | SI     | X      | ---       |
| 4    |   | Matriculas Profesionales de personas calificadas                       | SI     | X      | ---       |
| 5    | Campos  | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     | --     | ---       |
| 6    |   | Distancias de seguridad  | SI     | X      | ---       |
| 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   | Señalización  | Resistencia de puesta a tierra*  | 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   | Otros   | Bomba contra incendios   | NO     | --     | ---       |
| 26   |   | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | NO     | --     | ---       |
| 27   |   | Ejecución de las conexiones*   | SI     | X      | ---       |
| 28   |   | Ensayos funcionales*   | SI     | X      | ---       |
| 29   |   | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | X      | ---       |
| 30   |   | 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 las instalaciones eléctricas internas del Local 101, que comprende desde tablero de distribución hasta salida de tomacorrientes y salidas de 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 inspección fue ejecutada el día 16 de Enero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**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