

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, 23 de octubre de 2015          |  | Dictamen No.                                  | 00383                               |   |
| Nombre Organismo de Inspección:   | ASIK S.A.S.                                  |  | Resolución de Acreditación:                   | 15-OIN-022                          |   |
| Nit. Organismo de Inspección:   | 900.822.791 - 1                              |  |   |                                     |   |
| Dirección domicilio:  | Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01             |  | Teléfono:                                     | (5) 3855803                         |   |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  |  |  |   |                                     |   |
| Localización Municipio  | Santa Marta, Magdalena                       |  | Dirección                                     | Avenida Libertador No. 30 - 268     |   |
|   |  |  | Barrio o Sector                               | La Florida                          |   |
| Tipo de Servicio:   | Publico <input type="checkbox"/>             | Residencial <input type="checkbox"/>                                   | Comercial <input checked="" type="checkbox"/> | Industrial <input type="checkbox"/> | Especial - Tipo <input type="checkbox"/>  |
| Cap. Instalada (kVA o kW)   | 112,5  | Tensión (kV)   | 0,220 - 0,127                                 | Fases                               | 1 2 <input checked="" type="checkbox"/> Año de terminación 2015                       |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN   |  |  |   |                                     |   |
| Diseñador   | Ing. Diego Fernando Medina Cifuentes         |  | Mat. Prof. No.                                | QN205 - 101181                      |   |
| Interventor (si lo hay)   | N/A  |  | Mat. Prof. No.                                | N/A                                 |   |
| Responsable construcción  | Ing. Andrés Mauricio Agudelo Ramirez         |  | Mat. Prof. No.                                | QN205 - 73378                       |   |
| D. ASPECTOS EVALUADOS   |  |  |   |                                     |   |
| ÍTEM  | REQUISITO ESENCIAL                           | ASPECTO A EVALUAR  | APLICA  | CUMPLE                              | NO CUMPLE   |
| 1   |  | Planos, Diagramas y Esquemas*  | SI  | SI                                  |   |
| 2   | Diseño                                       | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*                                | SI  | SI                                  |   |
| 3   |  | Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*                        | SI  | SI                                  |   |
| 4   |  | Matriculas Profesionales de personas calificadas                       | SI  | SI                                  |   |
| 5   |  | Campos   | Valores de campos electromagnéticos           | NO                                  |   |
| 6   | Distancias                                   | Distancias de seguridad  | NO  |                                     |   |
| 7   | Iluminación                                  | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | SI  |                                     |   |
| 8   |  | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI  | SI                                  |   |
| 9   | Protecciones                                 | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI  | SI                                  |   |
| 10  |  | Selección de conductores*  | SI  | SI                                  |   |
| 11  |  | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI  | SI                                  |   |
| 12  |  | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO  |                                     |   |
| 13  | Protección contra rayos                      | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI  | SI                                  |   |
| 14  |  | Implementación de la protección  | NO  |                                     |   |
| 15  | Sistema de puesta a tierra                   | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI  | SI                                  |   |
| 16  |  | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | SI  | SI                                  |   |
| 17  |  | Resistencia de puesta a tierra*  | SI  | SI                                  |   |
| 18  | Señalización                                 | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI  | SI                                  |   |
| 19  |  | Identificación de canalizaciones*                                      | SI  | SI                                  |   |
| 20  |  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI  | SI                                  |   |
| 21  | Documentación Final                          | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI  | SI                                  |   |
| 22  |  | Memoria del Proyecto   | SI  | SI                                  |   |
| 23  |  | Plano(s) de lo construido  | SI  | SI                                  |   |
| 24  |  | Certificaciones de productos*  | SI  | SI                                  |   |
| 25  |  | Bomba contra incendios   | NO  |                                     |   |
| 26  |  | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | NO  |                                     |   |
| 27  |  | Ejecución de las conexiones*   | SI  | SI                                  |   |
| 28  | Ensayos funcionales*                         | SI   | SI  |                                     |   |
| 29  | Otros  | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI  | SI                                  |   |
| 30  |  | Protección contra arcos internos                                       | NO  |                                     |   |
| 31  |  | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI  | SI                                  |   |
| 32  |  | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI  | SI                                  |   |
| 33  |  | Resistencia de aislamiento*  | SI  | SI                                  |   |
| 34  |  | Sistemas de emergencia   | SI  | SI                                  |   |
| 35  |  | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                       | SI  | SI                                  |   |
| 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 de la Tienda ARA La Florida desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final. 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. Esta inspección fue ejecutada el día 19 de octubre de 2015. |  |  |   |                                     |   |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS   |  |  |   |                                     |   |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN   |  |  |   |                                     |   |
| RESULTADO:  | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> |  | NO APROBADA <input type="checkbox"/>          |                                     |   |
| Nombre Director Organismo de Inspección:  | Ing. Edwin Román Arbelaez                    | Mat. Prof.   | CL205 - 37819                                 | Firma y Sello                       |  |
| Nombre y Apellidos del Inspector:   | Ing. Gustavo Therán Herazo                   | Mat. Prof.   | AT205 - 51697                                 | Firma                               |  |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL   |  |  |   |                                     |   |

F-C-04-01