

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, 18 de Noviembre de 2015 Dictamen No. 00702

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: Cartagena, Bolívar Dirección Calle 310 Diagonal 32 - 110 Barrio o Sector 13 de Junio

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 112,5 Tensión (kV) 0,220 - 0,127 Fases 1 2 Año de terminación 2015

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

Diseñador Ing. Diego Fernando Medina Mat. Prof. No. QN205 - 101181

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

Responsable construcción Ing. Andrés Mauricio Agudelo Mat. Prof. No. QN205 - 73378

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI		X	
2	Diseño	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	Distancias de seguridad	NO			
7		Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI		
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI		X	
9		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	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO			
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI		X	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI		X	
17	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	SI		X	
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		Bomba contra incendios	NO			
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO			
27	Otros	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	SI		X	
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 de la Tienda ARA Sevilla, ubicada en la dirección indicada desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final de tomas y luces. 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 5 de noviembre de 2015.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbeláez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01