

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, 16 de Octubre de 2015  
 Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S.  
 Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1  
 Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01

Dictamen No. 00072  
 Resolución de Acreditación: 15-OIN-022  
 Teléfono: (5) 3855803

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización Municipio: Puerto Colombia Dirección: Calle 3B Transversal 3B - 105, Apartamento 901, Torre 1 Barrio o Sector: Villa Campestre

Tipo de Servicio:  Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 5,6 Tensión (kV): 0,214/0,123 Fases: 1 2 Año de terminación: 2015

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

Diseñador: Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991  
 Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. N/A  
 Responsable construcción: Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991

**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 Cálculo*	SI	SI	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5		Valores de campos electromagnéticos	SI	SI	
6	Campos	Distancias de seguridad	NO		SI
7		Iluminación	NO		SI
8	Protecciones	Iluminación que requiere dictamen de RETIAP	NO		SI
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI	
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	SI	
11		Selección de conductores*	SI	SI	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI	
13	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI	
14		Evaluación de nivel de riesgo*	NO		SI
15		Implementación de la protección	SI	SI	
16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI	
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI	
18		Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI	
19	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI	
20		Identificación de canalizaciones*	SI	SI	
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	NO		SI
22	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI	
23		Memoria del Proyecto	SI	SI	
24	Otros	Plano(s) de lo construido	SI	SI	
25		Certificaciones de productos*	SI	SI	
26		Bomba contra incendios	SI	SI	
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		SI
28		Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
29		Ensayos funcionales*	SI	SI	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI	
31		Protección contra arcos internos	SI	SI	
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	NO		SI
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI	
34		Resistencia de aislamiento*	SI	SI	
35	Sistemas de emergencia	SI	SI		
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO		SI	
	Ventilación de equipos	NO		SI	

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 apartamento 901, de la Torre 1 de Plazuela del Mar II, 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 9 de Octubre de 2015

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO:  APROBADA  NO APROBADA

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

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

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01