

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  
 Dictamen No.: 00054  
 Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S.  
 Resolución de Acreditación: 15-OIN-022  
 Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1  
 Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01  
 Teléfono: (5) 3855803

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

Localización Municipio: Puerto Colombia Dirección: Calle 38 Transversal 38 - 105, Apartamento 403, Torre 1 Barrio o Sector: Villa Campestre  
 Tipo de Servicio: Público  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**

ITEM	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		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI		
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	SI	SI		
6		Distancias de seguridad	NO			
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETIAP	NO			
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	NO			
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	SI	SI		
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	NO			
14		Implementación de la protección	SI	SI		
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*	NO			
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	SI	SI		
26		Otros	Compatibilidad térmica de equipon y materiales	NO		
27			Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
28	Ensayos funcionales*		SI	SI		
29	Materiales acordes con las condiciones ambientales*		SI	SI		
30	Protección contra arcos internos		SI	SI		
31	Protección contra electrocución por contacto directo*		NO			
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	NO				
36	Ventilación de equipos	NO				

Nota: \* Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 403 de la Torre 1 de Platuela 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 5 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