

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETE

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ENTAMBIENTE DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 23 de Octubre de 2015  
 Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S.  
 Dirección: Cra 59 No. 55 - 57, Local 01  
 Dirección No.: 09538  
 Resolución de Acreditación: 13-008-022  
 Teléfono: (5) 2855963

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UNO (S) OBJETO DEL ENCARGO**

Localización: Municipio: Barranquilla Dirección: Calle 53 A No. 75 APTO 3077  
 Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo   
 Cap. Instalada (kVA o MW): 4.85 Tensión (kV): 0.208-0.220 Fases: 1 3 Año de terminación: 2015

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

Identificador: Ing. Jaime Alberto Díaz Uribe Mat. Prof. No. 28200 - 33981  
 Interventor (si lo hay):  
 Responsable construcción: Ing. Roberto Emilio Becerra Córdoba Mat. Prof. No. 18205 - 83218

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ITEM	RECURSO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1		Plano, Diagramas y Esquemáticos	SI	SI		
2	Medio	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	SI		
3		Especificaciones Técnicas, Manuales de Cálculo	SI	SI		
4		Inspección visual de protecciones calificadas	SI	SI		
5	Cálculo	Valores de campo electromagnético	SI	SI		
6		Distancias de seguridad	NO	SI		
7	Protecciones	Iluminación que permita el acceso de RETE/AF	NO			
8		Accesibilidad y espacio por dispositivos de protección	NO			
9		Funcionamiento de dispositivos de protección	SI	SI		
10		Identificación de cables de alimentación	SI	SI		
11		Identificación de conductores	SI	SI		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI		
13		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI		
14		Protección contra rayos	Implementación de la protección	SI	SI	
15		Sistema de puesta a tierra	Continuidad de las conexiones de tierra y conexiones equiparadas	SI	SI	
16			Completitud del sistema de puesta a tierra	SI	SI	
17	Identificación de puestas a tierra		SI	SI		
18	Señalización	Identificación de cables y conductores	SI	SI		
19		Identificación de conductores	SI	SI		
20		Identificación de conductores de tierra, neutro y línea	NO	SI		
21		Etiquetado de conductores, cables y cables	SI	SI		
22	Documentación Final	Manuales de operación	SI	SI		
23		Planos de instalación	SI	SI		
24		Diagramas de la instalación	SI	SI		
25		Forma de conexión de los conductores	SI	SI		
26		Compartimentación de los equipos y materiales	NO	SI		
27		Sección de los conductores	SI	SI		
28	Otros	Estados Funcionales	SI	SI		
29		Medidas de seguridad con las condiciones ambientales	SI	SI		
30		Protección contra incendios	SI	SI		
31		Protección contra electrocución por contacto directo	NO	SI		
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	SI		
33		Resistencia de aislamiento	SI	SI		
34		Sistemas de aterramiento	SI	SI		
35		Supervisión mecánica de dispositivos de la instalación	NO	SI		
36	Ventilación de equipos	NO				

Nota: \* Se debe verificar en lista de chequeo de cumplimiento y registrar comentarios

**E. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES ESPECIALES**

Esta inspección constató los cumplimientos en el cumplimiento del RETE de la Torre 22 del Conjunto residencial TORRES DE LA MACARENA, de 485 kVA, en el barrio de San Andrés del barrio principal hasta las calles de uso final. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ajustarse de acuerdo al RETE. Esta inspección fue ejecutada el día 23 de Octubre de 2015.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Efraín Alexander Ronda Arbeláez Mat. Prof. C0205 - 27818  
 Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Mariel Rodríguez Alpaiz Mat. Prof. A0205 - 80924

Fecha y Firma: [Firma] [Firma]

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL