

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 14 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 02110

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-01N-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791 - 1 Teléfono: (5) 3855803

Dirección domicilio: Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01

---

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización: Carrera 43 No. 82 - 209, Barranquilla, Atlántico Tensión (kV) 13,2 Capacidad kVA 225

Zona: Urbana  Rural  Aislada del SIN  Servicio: Residencial  Comercial  Industrial

Uso: General  Exclusivo  Alumbrado Publico  Uso Final

Tipo Config: Monofásica  Trifásica  Longitud Línea (km) 0,015 Tipo y calibres de conductores ACSR 1/0 AWG

Materiales estructuras N/A N° de Estructuras o apoyo 0 Año de terminación 2015

---

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

Diseñador: Ing. Johnny Jimenez Mat. Prof. No. AT205 - 63861

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

Constructor: Ing. Luis de la Hoz Castro Mat. Prof. No. AT205 - 65552

---

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X		
2		Análisis de Riesgo del Sistema Eléctrico	SI	X		
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X		
4	Campos Distancias	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X		
5		Valores de campo electromagnético	NO			
6	Protecciones	Distancias de seguridad	NO			
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X		
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X		
9		Selección de conductores	NO			
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X		
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO			
12		Evaluación de nivel de riesgo	NO			
13		Implementación de la protección	SI	X		
14		Sistemas de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO		
15			Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		
16	Resistencia de puesta a tierra		NO			
17	Señalización	Tensiones de contacto y de paso	SI	X		
18		Identificación de circuitos	NO			
19	Documentación final	Identificación de canalizaciones	NO			
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X		
21		Memoria del Proyecto	SI	X		
22		Plano(s) de lo construido	SI	X		
23	Otros	Certificaciones de productos	SI	X		
24		Apoyos y Estructuras	NO			
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	SI	X		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO			
27		Ejecución de las conexiones	SI	X		
28		Ensayos funcionales	NO			
29		Herrajes	NO			
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X		
31	Protección contra corrosión	NO				
32	Resistencia a aislamiento	SI	X			
33	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO				
34	Ventilación de equipos	NO				

---

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

Esta inspección comprendió la extensión de red de media tensión para la alimentación de la subestación de la Ferreteria Metrópolis, desde una estructura existente de ELECTRICARIBE hasta el transformador tipo interior de 225KVA de la Ferreteria. 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 RETE. Esta inspección fue ejecutada el día 6 de noviembre de 2015.

---

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

---

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbeláez Mat. Prof. CL206 - 37819 Firma y Sello

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

F-C-02-01