

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 14 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 02125

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 DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización Carrera 42H No. 82 - 176, 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

Material 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**

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 Calculo	SI	X		
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X		
5		Campos	Valores de campo electromagnético	SI	X	
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO			
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO			
8	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X		
9		Selección de conductores	SI	X		
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	NO			
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X		
12		Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	NO		
13		Implementación de la protección	NO			
14	Sistemas de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X		
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO			
16		Resistencia de puesta a tierra	NO			
17		Tensiones de contacto y de paso	NO			
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X		
19		Identificación de canalizaciones	NO			
20	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO			
21		Memoria del Proyecto	SI	X		
22		Plano(s) de lo construido	SI	X		
23		Certificaciones de productos	SI	X		
24		Otros	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	Material acorde con las condiciones ambientales	SI	X			
31	Protección contra corrosión	NO				
32	Resistencia de 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 Ferrería Metrópolis, desde una estructura existente de ELECTRICARIBE hasta el transformador tipo interior de 225KVA de la Ferrería. 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 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 Arbelaez 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 DISTRIBUCIÓN

F-C-02-01