

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, 03 de Febrero de 2016 Dictamen No. 05356
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: Calle 4 No. 6 - 68 en Ramiriquí, Boyacá Tensión (kV) 13,2 Capacidad kVA 112,5
Zona: Urbana ☒ Rural ☐ Aislada del SIN ☐ Servicio Residencial ☐ Comercial ☒ Industrial ☐
Uso: General ☐ Exclusivo ☐ Alumbrado Público ☐ Uso Final ☒
Tipo Config: Monofásica ☐ Trifásica ☒ Longitud Línea (km) 0,046 Tipo y calibres de conductores Cu XLPE No. 2 AWG
Material estructuras Hormigón N° de Estructuras o apoyo 3 Año de terminación 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Nidia Granada Mat. Prof. No. 66205-09891
Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A
Constructor Ing. Ciro Rodríguez Mat. Prof. No. CN205 - 51267

D. ASPECTOS EVALUADOS

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de la red de media tensión 13,2 kV compuesta por un tramo aéreo en ACSR No. 2 AWG y uno subterráneo en Cu XLPE No. 2/0 AWG para la alimentación de la subestación, desde el punto de conexión la EMPRESA DE ENERGÍA DE BOYACÁ S.A. ESP. hasta la celda de protección del transformador tipo interior de 112,5 kVA del proyecto EDIFICIO DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA ubicado en la Calle 4 No. 6 - 68 en Ramiriquí, Boyacá. 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 28 de Enero de 2016.

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. CL205 - 37819 Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Jair Gómez Martínez Mat. Prof. AT205 - 59728 Firma
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN