

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, 12 de Febrero de 2016 Dictamen No: 05448

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 SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de proceso asociado: Generación ☐ Transformación ☐ Distribución ☐ Uso Final ☒

Tipo de Subestación: AT o EAT ☐ MT-Poste ☒ MT-interior ☐ MT-Posteal ☐

Tipo de instalación: Residencial ☐ Comercial ☒ Industrial ☐ Uso General ☐

Cap. Instalada (kVA o kW): 25 Tensión (kV): 13.2 / 0.240 - 120 No Transformadores: 1 Año de terminación: 2016

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN

Diseñador: Ing. David Ricardo González Coneo Mat. Prof. No.: AT205 - 5724

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

Responsable construcción: Ing. David Ricardo González Coneo Mat. Prof. No.: AT205 - 5724

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 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 campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	X	
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Distancias	Barreras de Acceso	NO		
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO		
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO		
11	Protecciones	Selección de conductores	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
13		Tiempo de respuesta de protección para despeje de fallas	SI	X	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
15	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	NO		
16		Implementación de la protección	SI	X	
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO		
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
19	Sistema de puesta a tierra	Equipotencialidad	SI	X	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	NO		
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO		
23	Señalización de campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierra	NO		
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
25		Memoria del Proyecto	SI	X	
26		Plano(s) de lo construido	SI	X	
27	Documentación Final	Certificaciones de producto	SI	X	
28		Enclavamientos	NO		
29		Ensayos dieléctricos	SI	X	
30		Estructuras y herrajes	NO		
31	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
32		Ejecución de las conexiones	SI	X	
33		Ensayos funcionales	NO		
34		Materiales acordes con las condiciones ambientales	NO		
35	Otros	Montaje	NO		
36		Protección contra arcos internos	NO		
37		Protección contra electrocución por contacto directo	NO		
38		Protección contra electrocución por contacto indirecto	NO		
39		Resistencia de aislamiento	NO		
40		Sistema contra incendios	NO		
41		Compatibilidad al fuego de materiales	SI	X	
42		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO		
43	Ventilación de equipos	NO			
44					

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la subestación eléctrica tipo poste desde la conexión de la red de media tensión hasta los bornes de salida del transformador para la alimentación de la Cancha Puerto Giraldo, ubicado en la dirección Carrera 2A No. 15A - 75, corregimiento de Puerto Giraldo, Ponedera, Atlántico con un transformador de 25 kVA, serie 1LCB359346, marca ABB. 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 26 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. G.205 - 37815

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

Firma y Sello:

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES