

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 inspección: Barranquilla, 07 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 03376

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

NIT. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección del organismo: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01 Teléfono: (5) 3855803

B. IDENTIFICACIÓN DE LAS ESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de proceso asociado: Generación Transformación Distribución Uso Final

Tipo de subestación: AT o EAT MT-Poste MT-Interior MT-Pedestal

Tipo de instalación: Residencial Comercial Industrial Uso General

Cap. Instalada (kVA o kW): 112.5 Tensión (kV): 13,2 / 0,226 - 0,130 No Transformadores: 1 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN

Diseñador: Ing. Luis Andres Osorio Mat. Prof. No. QN205-78337

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

Responsable construcción: Ing. Andrés Mauricio Agudelo Mat. Prof. No. QN205-73378

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUIRETO 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	CUMPLIMIENTO	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5		Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO		X
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	PROTECCIÓN	Barreras de Acceso	NO		X
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, vedados)	NO		X
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
10	PROTECCIÓN	Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO		X
11		Selección de conductores	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	X	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
15	PROTECCIÓN CONTRA RAYOS	Evaluación de nivel de riesgo	NO		X
16		Implementación de la protección	NO		X
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
18	SEGURIDAD DE LA PUESTA A TIERRA	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		X
19		Equipotencialidad	SI	X	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
21		Conexión de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	
22		Indicaciones de tensión de contacto, de paso y transferida	NO		X
23	SEÑALIZACIÓN DE CAMPO	Instalación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO		X
24		Planos, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		X
25		Señalicos	NO		X
26	DOCUMENTACIÓN FINAL	Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Planos de la construcción	SI	X	
28		Certificaciones de producto	SI	X	
29		Enclavamientos	NO		X
30	PRUEBAS	Ensayos dieléctricos	SI	X	
31		Estructuras y herrajes	SI	X	
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
33		Ejecución de las conexiones	SI	X	
34		Ensayos funcionales	NO		X
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
36		Montaje	SI	X	
37		Protección contra arcos internos	NO		X
38		Protección contra electrocución por contacto directo	NO		X
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	NO		X
40	Resistencia de abastecimiento	NO		X	
41	PRUEBAS	Sistema contra incendios	NO		X
42		Resistencia al fuego de materiales	SI	X	
43		Selección mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
44	PRUEBAS	Ventilación de equipos	NO		X

E. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección corresponde a las subestaciones tipo poste para la alimentación de la Tienda ARA Pie Del Cerro, ubicado en la Transversal 17 No. 298 - 99, Cartagena, Bolívar, compuesta por 1 transformador de 112,5 kVA serie 138312 Plus, a Montar y poner. Cabe señalar que la 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 07 de Diciembre de 2015.

F. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

G. ASESORADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre del Asesorado de la Inspección: Ing. Edwin Román Arbelaez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello

Nombre del Asesorado de la Inspección: Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma

F.C.04-01