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, 23 de Octubre de 2015	Dictamen No.	00381
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1		
Dirección domicilio:	Cra 53 No. 55 - 57, Local 01	Teléfono:	(5) 3855803

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-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. Diego Fernando Medina Cifuentes	Mat. Prof. No.	QN205 - 101181
Interventor (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Andrés Mauricio Agudelo Ramírez	Mat. Prof. No.	QN205 - 73378

D. ASPECTOS EVALUADOS

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las subestaciones tipo poste para la alimentación de la Tienda ARA Los Olivos, ubicado en la dirección Carrera 27 No. 85 - 105, Barranquilla, Atlántico, compuesta por 1 transformador de 112,5 kVA serie 334983, marca Magnetrón. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 7 de octubre de 2015.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA ■ NO APROBADA ☐

Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Alexander Roman Arbelaez	Mat. Prof.	CL205 - 37819	Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Sofia Rodríguez Ripoll	Mat. Prof.	AT205 - 56924	Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES F-C-03-01