

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, 05 de Diciembre de 2015			Dictamen No.	01676	
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 <input type="checkbox"/>	Transformación <input type="checkbox"/>	Distribución <input type="checkbox"/>	Uso Final <input checked="" type="checkbox"/>		
Tipo de Subestación:	AT o EAT <input type="checkbox"/>	MT-Poste <input checked="" type="checkbox"/>	MT-Interior <input type="checkbox"/>	MT-Pedestal <input type="checkbox"/>		
Tipo de instalación:	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General <input type="checkbox"/>		
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. Andrés David Pinto Rios			Mat. Prof. No.	QN205-80598	
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						
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 campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X		
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	X		
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO			
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		
16	Implementación de la protección		NO			
17	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X		
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO			
19		Equipotencialidad	SI	X		
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X		
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X		
22	Señalización de Campo	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO			
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO			
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO			
25	Documentación Final	Mimicos	NO			
26		Memoria del Proyecto	SI	X		
27		Plano(s) de lo construido	SI	X		
28		Certificaciones de producto	SI	X		
29		Otros	Enclavamientos	NO		
30			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		
35	Materiales acordes con las condiciones ambientales		SI	X		
36	Montaje		SI	X		
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	X			
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X			
44	Ventilación de equipos	NO				
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES						
Esta inspección comprendió las subestación tipo poste para la alimentación de la Tienda ARA Nueva Granada, ubicado en la Carrera 27 No. 64 - 2, Barranquilla, Atlántico, compuesta por 1 transformador de 112,5 kVA serie 335014, marca MAGNETRÓN. 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 13 de noviembre de 2015.						
F. RELACIÓN DE ANEXOS						
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN						
RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>		NO APROBADA <input type="checkbox"/>			
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Román Arbeláez		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 SUBESTACIONES					F-C-03-01	