

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, 19 de Noviembre de 2015			Dictamen No.	00705
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 type="checkbox"/>	MT-Interior <input checked="" type="checkbox"/>	MT-Pedestal <input type="checkbox"/>	
Tipo de instalación:	Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General <input type="checkbox"/>	
Cap. instalada (kVA o kW)	225	Tensión (kV)	13,2 / 0,214 - 0,123	No Transformadores	1
				Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Wilson Ripoll Mendoza			Mat. Prof. No.	AT205 - 91837
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Wilson Ripoll Mendoza			Mat. Prof. No.	AT205 - 91837
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 Cálculo	SI	X	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5		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)	SI	X	
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
10	Protecciones	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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
15		Evaluación de nivel de riesgo	NO		
16		Implementación de la protección	NO		
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
18	Sistema de puesta a tierra	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	SI	X	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	
25		Mímicos	NO		
26	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	
28		Certificaciones de producto	SI	X	
29		Enclavamientos	NO		
30	Otros	Ensayos dieléctricos	SI	X	
31		Estructuras y herrajes	NO		
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	NO		
37		Protección contra arcos internos	NO		
38		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	X	
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	X	
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	SI	X		
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió las subestaciones tipo poste para la alimentación del Edificio Pilares de Yaneth, ubicado en la dirección Calle 67 No. 41 - 75, Barrio Las Delicias, Barranquilla, Atlántico, compuesta por 1 transformador de 225 kVA serie 332460, 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 4 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
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Rodríguez			Mat. Prof.	AT205 - 56924
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES				F-C03-01	