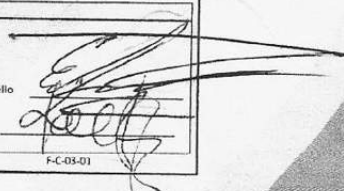



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN						
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 15 de Diciembre de 2015			Dictamen No.	02122	
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 checked="" type="checkbox"/>	Uso Final <input 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 type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General <input checked="" type="checkbox"/>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	15	Tensión (kV)	13,2 / 0,480 / 0,240	No Transformadores	1	
				Año de terminación	2015	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN						
Diseñador	Ing. Idelfonso Torres Cuesta			Mat. Prof. No.	AT205 - 7734	
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Responsable construcción	Ing. Idelfonso Torres Cuesta			Mat. Prof. No.	AT205 - 7734	
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		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X		
5		Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO		X	
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X		
7		Barreras de Acceso	NO		X	
8		Encerramiento de equipos (maillas, cuartos, bóvedas)	NO		X	
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X		
10		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	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		X	
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		X	
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO		X	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		X	
25	Documentación Final	Mimicos	NO		X	
26		Memoria del Proyecto	SI	X		
27		Plano(s) de lo construido	SI	X		
28		Certificaciones de producto	SI	X		
29		Otros	Enclavamientos	NO		X
30			Ensayos dielectricos	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 aislamiento	NO		X		
41	Sistema contra incendios	NO		X		
42	Soportabilidad al fuego de materiales	SI	X			
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X			
44	Ventilación de equipos	NO		X		
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES						
Esta inspección comprendió la subestación tipo poste para la alimentación del proyecto Iluminación accesos principales del municipio de Hatonuevo ubicado en la carretera nacional en las salidas hacia los municipios de Cuestecitas y Barrancas, compuesta por 1 transformador de 15 kVA, serie 153411-15, marca Maxwell. 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 09 de diciembre de 2015.						
F. RELACION 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 Ripoll		Mat. Prof.	AT205 - 56924		
Firma y Sello						
Firma						
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES						
F-C-05-01						