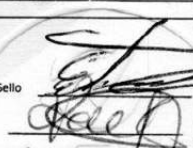



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 24 de Octubre de 2015			Dictamen No.	00396
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)	15	Tensión (kV)	13.2 / 0.240 - 0.120	No Transformadores	1
				Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Luis Alberto de La Hoz Castro			Mat. Prof. No.	AT205 - 65552
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Luis Alberto de La Hoz Castro			Mat. Prof. No.	AT205 - 65552
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas	SI	SI	
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	SI	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	SI	
4		Matrículas 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 (maillas, 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			Enclavamientos	NO	
30	Otros	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 CES LA JAGUA 4 de COMCEL S.A., ubicado en la latitud 9,566681, Longitud -73.325136, compuesta por 1 transformador de 15 kVA serie 363556, marca ABB. 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 17 de octubre 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 Alexander Román Arbelaez		Mat. Prof.	CL205 - 37819	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Sofía Rodríguez Ripoll		Mat. Prof.	AT205 - 56924	
				Firma y Sello	
				Firma	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					
F-C-03-01					