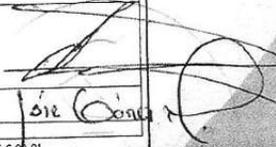
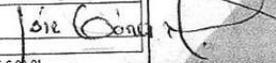


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN		Dictamen No.	05357		
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 03 de Febrero de 2016				
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-OIN-022		
NIT. Organismo de Inspección:	900.822.791 - 1	Teléfono:	(5) 3855803		
Dirección domicilio:	Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01				
B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN					
Tipo de proceso asociado:	Generación <input type="checkbox"/>	Transformación <input type="checkbox"/>	Distribución <input type="checkbox"/>		
Tipo de Subestación:	AT o EAT <input type="checkbox"/>	MT-Poste <input type="checkbox"/>	MT-Interior <input checked="" type="checkbox"/>		
Tipo de instalación:	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	112,5	Tensión (kV)	13,2 / 0,208 - 0,120		
No Transformadores	1		Año de terminación	2015	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Nidia Granada	Mat. Prof. No.	66205-09891		
Interventor (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/A		
Responsable construcción	Ing. Ciro Rodríguez	Mat. Prof. No.	CN205 - 51267		
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		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	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	X	
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Distancias	Barreras de Acceso	SI	X	
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO		
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	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	SI	X	
16		Implementación de la protección	SI	X	
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO		
18	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
19		Equipotencialidad	SI	X	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	NO		
22	Señalización de Campo	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
25		Mimicos	SI	X	
26	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	
28		Certificaciones de producto	NO		
29		Enclavamientos	SI	X	
30	Otros	Ensayos dielectricos	NO		
31		Estructuras y herrajes	NO		
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
33		Ejecución de las conexiones	NO		
34		Ensayos funcionales	SI	X	
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	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 la revisión de la subestación eléctrica tipo convencional interior con transformador marca ARM de 112,5 kVA y niveles de tensión 13,2/0,208 - 0,120 kV, con numero de serie 15051812-5, ubicado en el proyecto EDIFICIO DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA ubicado en la Calle 4 No. 6 - 68 en Ramiriquí, Boyacá. Incluye el montaje del transformador, sus protecciones y puesta a tierra. 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 28 de enero de 2016.					
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 Arbelaez	Mat. Prof. CL205 - 37819	Firma y Sello 		
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Jair Gómez Martínez	Mat. Prof. AT205 - 5972R	Firma 		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					