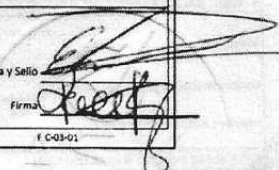
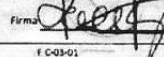


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN						
Lugar y fecha de expedición	Barranquilla, 05 de Noviembre de 2015			Dictamen No.	00564	
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022	
NIT. Organismo de Inspección:	900.822.791 - 1					
Dirección domicilio:	Carrera 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 checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General <input type="checkbox"/>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	75	Tensión (kV)	13.2 / 0.24 - 120	No Transformadores	1	
				Año de terminación	2015	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN						
Diseñador	Ing. John Rafael Coronado Escorcia			Mat. Prof. No.	AT205 - 5336	
Intervenor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Responsable construcción	Ing. John Rafael Coronado Escorcia			Mat. Prof. No.	AT205 - 5336	
D. ASPECTOS EVALUADOS						
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1		Planos, Diagramas y Esquemáticos	SI	X		
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Organ 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			
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	NO			
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO			
11		Selección de conductores	NO			
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	SI	X		
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	NO			
24	Documentación Final	Diagramas, Esquemáticos, Avisos y Señales de Seguridad	NO			
25		Mímicos	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	NO		
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	NO				
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X			
44	Ventilación de equipos	NO				
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES						
Esta inspección comprendió la subestación eléctrica tipo poste desde la conexión de la red de media tensión hasta los bornes de salida del transformador para la alimentación del proyecto Ciudadela Distrital VIPA, ubicado en la dirección Carrera 57 entre calles 6 y 6A en Galapa, Atlántico, con un transformador de 75 kVA, serie 1LCB351856, 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 24 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 Román Arbeláez		Mat. Prof.	CL205 - 37819		
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Rodríguez Ripoll		Mat. Prof.	AT205 - 56924		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES				Firma y Sello 		
				Firma 		
Para consultar la validez de este certificado por favor ingresar el número de consecutivo en la página web www.asiksas.com.co						