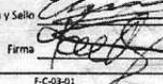


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición:	Barranquilla, 05 de Noviembre de 2015			Dictamen No.:	00570
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 Q1			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):	50	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
Interventor (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					
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1					
2	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
3		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	
4		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
5		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
6	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO		
7		Distancias de seguridad	SI	X	
8	Distancias	Barreras de Acceso	NO		
9		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO		
10		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
11		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO		
12	Protecciones	Selección de conductores	NO		
13		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
14		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	X	
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
16	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	SI	X	
17		Implementación de la protección	NO		
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		
20		Equipotencialidad	SI	X	
21		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
22	Señalización de Campo	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	
23		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO		
24		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO		
25		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
26	Documentación Final	Módicos	NO		
27		Memoria del Proyecto	SI	X	
28		Plano(s) de lo construido	SI	X	
29		Certificaciones de producto	SI	X	
30	Otros	Enclavamientos	NO		
31		Ensayos dieléctricos	SI	X	
32		Estructuras y herrajes	SI	X	
33		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
34		Ejecución de las conexiones	SI	X	
35		Ensayos funcionales	NO		
36		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
37		Montaje	SI	X	
38		Protección contra arcos internos	NO		
39		Protección contra electrocución por contacto directo	NO		
40		Protección contra electrocución por contacto indirecto	NO		
41		Resistencia de aislamiento	NO		
42		Sistema contra incendios	NO		
43		Soportabilidad al fuego de materiales	NO		
44	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
45	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 Calle 7 entre carreras 56 y 57 en Galapa, Atlántico, con un transformador de 50 kVA, serie 11CB357822, 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. 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	Firma y Sello:	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Rodríguez Ripoll	Mat. Prof.:	AT205 - 56924	Firma:	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					F-C-03-01

Para consultar la validez de este certificado por favor ingresar el número de consecutivo en la página web www.asiksas.com.co