
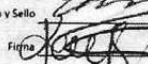


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN						
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 05 de Noviembre de 2015			Dictamen No.	00565	
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)	50	Tensión (kV)	13,2 / 0,24 - 120	No Transformadores	1	
				Año de terminación	2015	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBSTACIÓN						
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						
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	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO			
6		Distancias de seguridad	SI	X		
7	Distancias	Barreras de Acceso	NO			
8		Encerramiento de equipos (males, cuartos, bóvedas)	NO			
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO			
10	Protecciones	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		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	NO			
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			
19		Equipotencialidad	SI	X		
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X		
21	Señalización de Campo	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	X		
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferencia	NO			
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO			
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO			
25	Otros	Mímicos	NO			
26		Documentación Final	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 dielectricos	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	Otros	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	Otros	Sistema contra incendios	NO			
42		Soportabilidad al fuego de materiales	NO			
43		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
44	Otros	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 VIVA, ubicado en la dirección Calle 5 entre carreras 56 y 57 en Galapa, Atlántico, con un transformador de 50 kVA, serie 1LCB354509, 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 Arbelaez		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						
Para consultar la validez de este certificado por favor ingresar el número de consecutivo en la página web <a href="http://www.asiksas.com.co">www.asiksas.com.co</a>						