

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.:	00569	
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.		Resolución de Acreditación:	15-ON-022	
Nº. 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 <input type="checkbox"/> 1	
				Año de terminación <input type="checkbox"/> 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					
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		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 (mallas, cuartos, bóvedas)	NO		
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO		
11	Protecciones	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	NO		
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		
19	Sistema de puesta a tierra	Equipotencialidad	SI	X	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
21		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	Documentación Final	Miércoles	NO		
26		Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Plano[s] de lo construido	SI	X	
28		Certificación de producto	SI	X	
29	Otro	Enclavamientos	NO		
30		Ensayos eléctricos	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 Calle 68 entre carreras 56 y 57 en Galapa, Atlántico, con un transformador de 50 kVA, serie 1LCB341D4, 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 Arbelaez	Mat. Prof. CL205 - 37819	Firma y Sello		
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Rodríguez Ruzal	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 www.asiksas.com.co

F-C-03-01