

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 18 de Marzo de 2019			Dictamen No.	ASIK43979
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1				
Dirección domicilio:	Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers			Teléfono:	(5) 3093027
B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN					
Tipo de proceso asociado:	Generación ☐	Transformación ☐	Distribución ☐	Uso Final ☒	
Tipo de Subestación:	AT o EAT ☐	MT-Poste ☒	MT-Interior ☐	MT-Pedestal ☐	
Tipo de instalación:	Residencial ☐	Comercial ☐	Industrial ☐	Uso General ☒	
Cap. Instalada (kVA o kW)	112,5	Tensión (kV)	13,2 / 0,226 - 0,130	No Transformadores	1
				Año de terminación	2019
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Jorge Enrique Lozano Barrera			Mat. Prof. No.	BL205-43767
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Jorge Enrique Lozano Barrera			Mat. Prof. No.	BL205-43767
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	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO	---	---
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	NO	---	---
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		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	Mimicos	NO	---	---
26		Memoria del Proyecto	SI	X	---
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
28		Certificaciones de producto	SI	X	---
29		Enclavamientos	NO	---	---
30		Ensayos dieléctricos	SI	X	---
31	Otros	Estructuras y herrajes	SI	X	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---
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	SI	X	---
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 tipo poste para la alimentación del proyecto Estación de Bomberos Santa Lucía, ubicado en la TRV. 75 No. 31D-30, Cartagena - Bolívar, compuesta por 1 transformador de 112,5 kVA marca MAGNETRON con Serie 391707. 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 vigente. Fecha de inspección: 28 de Enero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.					
F. RELACION DE ANEXOS					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO:	APROBADA ☒		NO APROBADA ☐		
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Eliecer Castro Caro		Mat. Prof.	AT205-117428	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Gustavo Therán H.		Mat. Prof.	AT205-51697	
Firma y Sello			Firma		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES			F-C-03-01		