

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 25 de Julio 2019				
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.				
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1				
Dirección domicilio:	Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla				
Dictamen No.	ASIK50254				
Resolución de Acreditación:	15-OIN-022				
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 / 0,240 - 0,120				
No Transformadores	1				
Año de terminación	2019				
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Cristian Velasquez				
Interventor (si lo hay)	N/A				
Responsable construcción	Ing. Ubaldel Enrique Gutierrez Tovar				
Mat. Prof. No.	AN205-85183				
Mat. Prof. No.	N/A				
Mat. Prof. No.	AT205-52269				
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		Matriculas 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)	SI	X	---
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---
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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---
15		Evaluación de nivel de riesgo	NO	---	---
16	Sistema de puesta a tierra	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		Equipotencialidad	SI	X	---
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	---
21	Señalización de Campo	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	---
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO	---	---
23	Documentación Final	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	---	---
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO	---	---
25	Otros	Mímicos	SI	---	---
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		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 Parques de Bolívar IV Torres 40-41-42-43, Santa Marta - Magdalena compuesta por 1 transformador de 112,5 kVA serie 398677, marca Magnetron. 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. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. Fecha de inspección: 11 de Julio de 2019. Propietario: CONSTRUCTORA BOLIVAR.					
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO:		APROBADA ☒		NO APROBADA ☐	
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:		Ing. Gustavo Thera Herazo		Mat. Prof. AT205-51697	
Nombre y Apellidos del Inspector:		Ing. Oswaldo Arellana Cervantes		Mat. Prof. AT205-128176	
Firma y Sello					
Firma					
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					