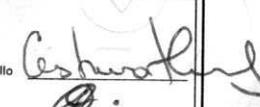


A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN						
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 1 de Marzo de 2019			Dictamen No.	ASIK43158	
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022	
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1					
Dirección domicilio:	Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla			Teléfono:	(5) 3093027	
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)	112,5	Tensión (kV)	13,2 / 0,214 - 0,123	No Transformadores	1	
				Año de terminación	2018	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN						
Diseñador	Ing. Julio Cesar Garcia Vasquez			Mat. Prof. No.	205 - 12713	
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Responsable construcción	Ing. Ubadel Enrique Gutierrez Tovar			Mat. Prof. No.	AT205 - 52269	
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 Calculo	SI	X	---	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---	
5		Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	X	---	
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO	---	---	
7		Barreras de Acceso	SI	X	---	
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO	---	---	
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---	
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	---	
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	NO	---	---	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	---	
19		Equipotencialidad	NO	---	---	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	---	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	---	
22	Señalización de Campo	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	---	
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO	---	---	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---	
25	Documentación Final	Mímicos	NO	---	---	
26		Memoria del Proyecto	SI	X	---	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	---	
28		Certificaciones de producto	SI	X	---	
29		Otros	Enclavamientos	SI	X	---
30			Ensayos dieléctricos	NO	---	---
31			Estructuras y herrajes	NO	---	---
32			Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---
33			Ejecución de las conexiones	SI	X	---
34			Ensayos funcionales	SI	X	---
35	Materiales acordes con las condiciones ambientales		NO	---	---	
36	Montaje		SI	X	---	
37	Protección contra arcos internos		SI	X	---	
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	SI	X	---		
			NO	---	---	
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES						
Esta inspección comprendió la subestación No. 5 tipo poste para la alimentación de las torres 17,18,19,25 y 26 del proyecto Gorrión, ubicado en la Carrera 41G # 113-125, Barranquilla, atlántico, compuesta por 1 transformador de 112,5 kVA serie 437395, marca Siemens. 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 inspección fue ejecutada el día 22 de febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.						
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. Gustavo Theran Herazo	Mat. Prof.	AT205-51697	Firma y Sello		
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes	Mat. Prof.	AT205-128176	Firma		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES						

F-C-03-01