

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición:	Barranquilla, 18 de Diciembre de 2015			Dictamen No.:	02502
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OTN-022
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1				
Dirección domicilio:	Cra 53 No. 55 - 57, Local 01			Teléfono:	(5) 3855803
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)	25	Tensión (kV)	13,2 / 0,480 / 0,240	No Transformadores	1
				Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Jairo E. Yaruro Dugarte			Mat. Prof. No.	AT205 - 4362
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Jairo E. Yaruro Dugarte			Mat. Prof. No.	AT205 - 4362
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ITEM	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)	SI	X	
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	
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	SI	X	
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	SI	X	
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	NO		
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO		
24	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
25		Mímicos	NO		
26		Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	
28	Otros	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	SI	X	
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 Iluminación del Parque Marengo ubicado en la calle 2A entre carreras 11 y 11A de la cabecera del municipio de San Diego - Cesar, compuesta por 1 transformador de 25 kVA, serie 326254, marca Magnetron. Incluye el montaje del transformador, sus protecciones, herrajes, puesta a tierra y conexión a la red de media tensión. 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 09 de diciembre de 2015.					
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO:	APROBADA ☒		NO APROBADA ☐		
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Román Arbelaez		Mat. Prof.	CL205 - 37819	Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Nivaldo Bolaño Sánchez		Mat. Prof.	AT205 - 83258	Firma
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					