


A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 30 de Septiembre de 2015			Dictamen No.	00006
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Nit. 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)	37,5	Tensión (kV)	13,2/0,240/120	No Transformadores	1
				Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Victor Julian Vega Medina			Mat. Prof. No.	CN205-3996
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Jairo Enrique Espinosa Meza			Mat. Prof. No.	AT205-31430
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	SI	---
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	SI	---
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	SI	---
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	---
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO	---	---
6		Distancias de seguridad	SI	SI	---
7	Distancias	Barreras de Acceso	NO	---	---
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO	---	---
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	SI	---
10	Protecciones	Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	SI	---
11		Selección de conductores	SI	SI	---
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	SI	---
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	SI	---
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI	---
15	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	SI	SI	---
16		Implementación de la protección	NO	---	---
17	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	SI	---
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	---	---
19		Equipotencialidad	SI	SI	---
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	SI	---
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	SI	---
22	Señalización de Campo	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO	---	---
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	SI	---
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO	---	---
25	Documentación Final	Mímicos	NO	---	---
26		Memoria del Proyecto	SI	SI	---
27		Plano(s) de lo construido	SI	SI	---
28		Certificaciones de producto	SI	---	---
29		Enclavamientos	NO	---	---
30		Ensayos dieléctricos	SI	SI	---
31		Estructuras y herrajes	SI	SI	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	---
33		Ejecución de las conexiones	SI	SI	---
34		Ensayos funcionales	NO	---	---
35	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	SI	---
36		Montaje	SI	SI	---
37		Protección contra arcos internos	NO	---	---
38		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	SI	---
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	SI	---
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	SI	---
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 de casas en Urb. Villa Rosa en municipio de Barrancas, Guajira , compuesta por 1 transformador de 37,5 kVA marca Siemens de serie 397164. 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 28 de Septiembre de 2015, y esta limitada de acuerdo con los planos, memorias de cálculo y diagrama unifilares propio de la instalación.					
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 Arbeláez	Mat. Prof. CL 205-37819	Firma y Sello		
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Rodriguez Ripoll	Mat. Prof. AT205-56924	Firma	