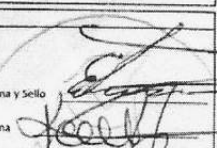


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, Atlántico 30 de septiembre de 2015			Dictamen No.	00021
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 # 55-57 Local 1 Barranquilla, Atlántico			Teléfono:	(5)-3855803
B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN					
Tipo de proceso asociado:	Generación <input type="checkbox"/>	Transformación <input type="checkbox"/>	Distribución <input checked="" type="checkbox"/>	Uso Final <input type="checkbox"/>	
Tipo de Subestación:	AT o EAT <input type="checkbox"/>	MT-Poste <input type="checkbox"/>	MT-Interior <input checked="" type="checkbox"/>	MT-Pedestal <input type="checkbox"/>	
Tipo de instalación:	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General <input type="checkbox"/>	
Cap. Instalada (kVA o kW)	812,5	Tensión (kV)	13,2	No Transformadores	0
				Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Jair Gomez Martinez			Mat. Prof. No.	AT-205-59728
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Jairo Espinosa Meza			Mat. Prof. No.	AT-205-31430
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemáticas	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	SI	SI	
6		Distancias de seguridad	SI	SI	
7	Distancias	Barreras de Acceso	NO	---	---
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	SI	SI	
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	SI	
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mandos	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	NO	---	---
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	SI	SI	
19		Equipotencialidad	SI	SI	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	SI	
21	Señalización de Campo	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	SI	
22		Verificación de tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	SI	
23	Documentación Final	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	SI	
24		Diagramas, Esquemáticas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	SI	
25		Mímicos	NO	---	---
26	Otros	Memoria del Proyecto	SI	SI	
27		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
28		Certificaciones de producto	SI	SI	
29		Enclavamientos	SI	SI	
30		Ensayos dieléctricos	SI	SI	
31		Estructuras y herrajes	NO	---	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	
33		Ejecución de las conexiones	SI	SI	
34		Ensayos funcionales	SI	SI	
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	SI	
36		Montaje	SI	SI	
37		Protección contra arcos internos	SI	SI	
38		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	SI	
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	SI	
40	Resistencia de aislamiento	SI	SI		
41	Sistema contra incendios	NO	---	---	
42	Disponibilidad al fuego de materiales	SI	SI		
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI		
44	Ventilación de equipos	SI	SI		
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió desde la acometida de entrada la subestación de distribución hasta la salida de la celda No 1, Ubicada en la calle 79 con carrera 53 esquina del barrio Alto Prado Barranquilla Atlántico. Este dictamen se entrega basado en la inspección realizada el día 29 de Septiembre de 2015. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de expedición de este dictamen será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE.					
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:	Edwin Roman Arbeláez		Mat. Prof.	CL-205-37819	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Karen Rodriguez Ripoll		Mat. Prof.	AT-205-56924	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES				Firma y Sello 	
				Firma 