

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.	00018
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"/>	Usa 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"/>	Usa General <input type="checkbox"/>	
Cap. Instalada (kVA o kW)	7484	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 Meta			Mat. Prof. No.	AT-205-31430
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 Calculo	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		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	NO	---	---
15		Evaluación de nivel de riesgo	SI	SI	
16	Protección contra rayos	Implementación de la protección	NO	---	---
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	SI	
18	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	SI	
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		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	SI	SI	
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	SI	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	SI	
25		Mímicos	NO	---	---
26	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	SI	
27		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
28		Certificaciones de producto	SI	SI	
29		Enclavamientos	SI	SI	
30	Otros	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		Soportabilidad 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 4, Ubicada en la calle 79 con carrera 57 esquina nor oriental 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 Román Arbeláez	Mat. Prof.	CL-205-37819	Firma y Sello	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Karen Rodríguez Ripoll	Mat. Prof.	AT-205-56924	Firma	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					