

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, 14 de Octubre de 2015			Dictamen No.	00034
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-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 <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 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)	400	Tensión (kV)	13,2 / 0,226 - 0,130	No Transformadores	1
				Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Ubaldo David Palma Gastelbondo			Mat. Prof. No.	AT-205-006655
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Ubaldo David Palma Gastelbondo			Mat. Prof. No.	AT-205-006655
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas	SI	SI	
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	SI	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	SI	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5		Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO	
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	SI	
7		Barreras de Acceso	SI	SI	
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, Dureadas)	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 despejar la falla	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	SI	SI	
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	NO		
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI		
24		Diagramas, Esquemas, Plazos y Señales de Seguridad	SI		
25		Plazos	SI		
26	Documentación Final	Actas de Inspección	SI	SI	
27		Plazos de lo Construido	SI	SI	
28		Certificaciones de producto	SI	SI	
29		Enlavamientos	SI	SI	
30		Engrasos 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	Otros	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 la subestación tipo Interior para la alimentación del Hospital Camino La Chinita La Luz, ubicado en la dirección Carrera 17B # 12-49, Barranquilla - Atlántico, compuesta por 1 transformador de 400 kVA serie 7021114 Tipo Seca, marca Tesla. 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 13 de octubre de 2015.					
F. RELACION 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.	CL205-37819	Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	Karen Rodríguez Ripoll		Mat. Prof.	AT205-56924	Firma
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					